

B&R PowrPanel 产品目录



贝加莱工业自动化
Perfection in Automation
www.br-automation.com



系统特性.....	2
典型方案.....	8
产品一览.....	12
技术参数.....	16
尺寸.....	73
自定义键.....	80
通信模块.....	84

系统特性

全新诠释的性能

紧凑智能PowerPanel产品PP15、PP21、PP35 以及 PP41 是中小型高元件密度的设备首选。集成高性能PCC与数字量I/O的显示单元可作为复杂项目应用的方案。设备可作模块化扩展，并且提供文本显示与高达QVGA分辨率的图形显示功能供用户选择。

当机器自动化中对显示控制集成比较严格时，Power Panel 100和Power Panel 200可谓是最好的选择，其产品线涵盖使用标准操作系统的操作显示终端直到集成控制与传动技术的完整自动化系统。无论作为单机还是联网使用，Power Panel都有无限可能。

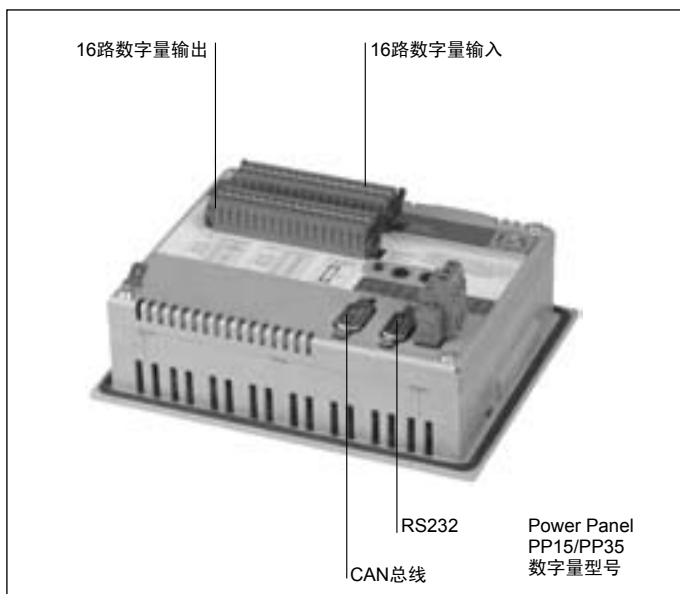
在独立系统或分布式操作员站中，Power Panel 100（嵌入式）可作为终端使用。

Power Panel 200同时具备控制器的所有功能，比如，模块化现场总线接口以及输入系统（从模拟电阻式触摸屏到各类键盘装置）。

Power Panel 产品一览

	PP15	PP35	PP21	PP41	Power Panel 100	Power Panel 200
显示屏	LCD 4x20字符	LCD 160x80像素	LCD 4 x 20 字符	LCD QVGA	LCD/TFT QVGA VGA SVGA XGA	LCD/TFT QVGA VGA XGA
按键覆膜	有	有	有	有	有	有
触摸屏	-	-	-	-	有	有
内存容量	300 kB SRAM 1024 kB User PROM	300 kB SRAM 1024 kB User PROM	700 kB SRAM 1.4 MB User PROM	700 kB SRAM 1.4 MB User PROM	64 MB SDRAM	64 MB SDRAM ¹⁾ 256 kB SRAM ¹⁾ 128 MB SDRAM ²⁾
内置输入/输出	有	有	有	有	无	无
内置接口	CAN bus RS232	CAN bus RS232	CAN bus RS232	CAN bus RS232	RS232	RS232
以太网接口	- / -	- / -	- / -	- / 有	有 / -	有 / -
内置/配件						
扩展模块	-	-	最大6个 B&R 2003 旋入式模块	最大6个B&R 2003 旋入式模块 1个B&R 2005 通信 模块	-	最大 2个aPCI模块
指令循环周期	0.8 µs	0.8 µs	0.5 µs	0.5 µs	- ³⁾	0.038 µs ¹⁾

1) 嵌入变量
2) BIOS变量
3) 无控制器功能



PP15 / PP21/PP35 / PP41

紧凑的控制与显示设备

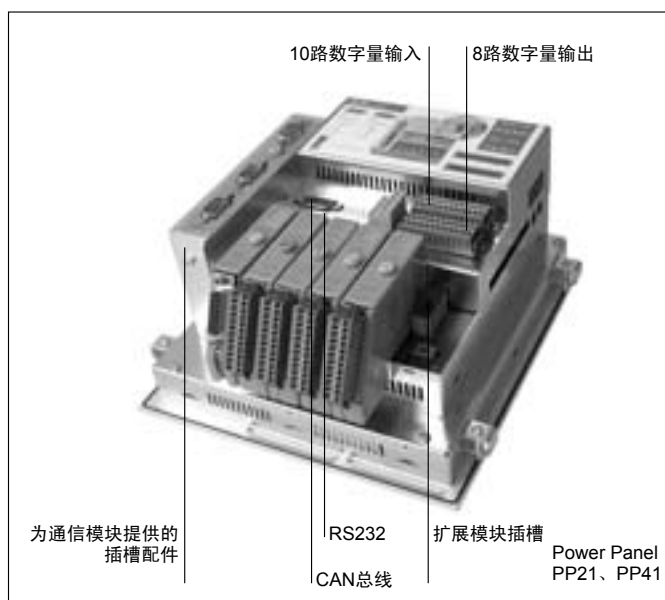
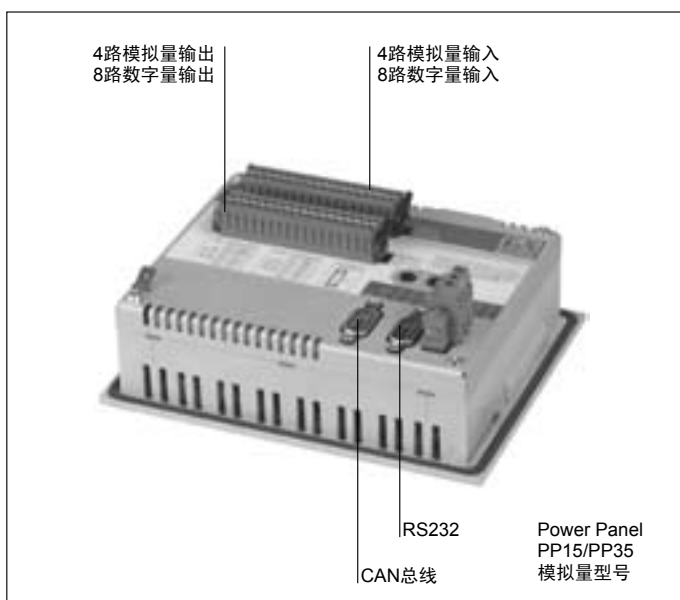
Power Panel系列中的PP15和PP41集成了控制器、内置I/O和显示的功能，产品系列中特别值得注意的是其紧凑的设计和宽泛的功能选择，集成的CAN总线接口供连接扩展的输入/输出通道或驱动器，同样来自贝加莱(B&R)的编程和诊断工具Automation Studio™对应用程序和显示任务进行编程。

图形和文本同比例显示

由于相同的外部尺寸，PP21、PP15和PP35既可提供4x20文本显示，也可提供160x80像素图形显示。

模块扩展

除了集成的输入输出，PP21、PP41另带6个扩展槽，使之最多可以带60路数字量，24路模拟量输入输出。其中的3个槽可使用带TPU功能的模块，从而实现事件计数、触发功能、步进电机控制以及频率测量的功能。作为一个额外的选择，PP41还为2005系列通信模块提供了扩展槽，这样，除了现场总线系统以外，还能连接以太网接口，字体设置以及显示单元的语言模块存储于Compact Flash卡，Compact Flash卡可以在外部更换。



系统特性



模块号	类型	显示屏	分辨率	数字量输入/输出	模拟量输入/输出	CAN总线	以太网	页码
4PP015.0420-01	PP15	LCD	4x20 字符	16 / 16	- / -	3	-	16
4PP015.0420-36	PP15	LCD	4x20 字符	8 / 8	4 / 4	3	-	16
4PP015.C420-01	PP15	LCD	4x20 字符	16 / 16	- / -	3	-	16
4PP015.C420-36	PP15	LCD	4x20 字符	8 / 8	4 / 4	3	-	16
4PP015.E420-01	PP15	LCD	4x20 字符	16 / 16	- / -	3	-	16
4PP015.E420-36	PP15	LCD	4x20 字符	8 / 8	4 / 4	3	-	16
4PP035.0300-01	PP35	LCD	160x80 像素	16 / 16	- / -	3	-	19
4PP035.0300-36	PP35	LCD	160x80 像素	8 / 8	4 / 4	3	-	19
4PP035.E300-01	PP35	LCD	160x80 像素	16 / 16	- / -	3	-	19
4PP035.E300-36	PP35	LCD	160x80 像素	8 / 8	4 / 4	3	-	19
4P0420.00-490	PP21	LCD	4x20 字符	10 / 8	- / -	3	-	22
4P3040.01-490	PP41	LCD	QVGA	10 / 8	- / -	3	3	24

Power Panel 100 BIOS

统一的应用
Power Panel 100 BIOS的操作系统为Windows® CE .NET或Windows® XP，因此这些设备可以统一采用标准SCADA包作为网络终端或瘦客户。



模块号	类型	对角线[英寸]	显示屏	分辨率	触摸屏	DRAM [MB]	SRAM [kB]	aPCI 插槽	以太网	页码
5PP120.0571-27	BIOS	5.7	LCD彩色	QVGA	✓	128	-	0	✓	27
5PP120.1043-37A	BIOS	10.4	TFT彩色	VGA	✓	128	-	0	✓	28
5PP120.1214-37A	BIOS	12.1	TFT彩色	SVGA	✓	128	-	0	✓	29
5PP120.1505-37A	BIOS	15	TFT彩色	XGA	✓	128	-	0	✓	30

Power Panel 100(嵌入式)

不只是显示

Power Panel 100嵌入式系列产品由一系列显示终端组成，这些显示终端均可与其它Power Panel终端、工业PC、控制器或其它高级计算机系统相连。

然而 Power Panel 100不仅仅是一个简单的显示终端。贝加莱(B&R)全面的配置编程工具——Automation Studio™用来对Power Panel 100进行编程。除了显示任务，所有在控制器上能运行的软件组件都能在Power Panel 100上执行。

本地及远程数据管理

显示程序存储于中央控制器(终端式操作)或直接存储于Power Panel™的Compact Flash上。

开放的通信

Power Panel 100上的RS232和以太网接口可根据需要编程，这使得PP100可以连接众多外围设计，也能与更高级的系统相连。

Power Panel 200(嵌入式)

控制技术与传动技术的集成

Power Panel 200系统集成了控制技术和传动技术，这些面板上都自带了1至2个供接口模块插入的插槽。根据需要，可采用CAN总线、X2X Link或ETHERNET Powerlink™ 通信与外围设备相连。

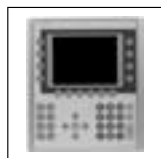
用Automation Studio™编程

Automation Studio™用来对整个控制任务进行编程并配置显示组件。Power Panel 200与单个或多个Power Panel 100组合成的终端模式组合更是夺人眼球的绝佳方案。Power Panel 200位于机器一端，完成包括显示在内的所有控制任务，Power Panel 100在另一端完成第二显示任务。

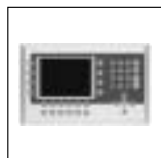
Power Panel 100 / 200



模块号	类型	对角线[英寸]	显示屏	分辨率	触摸屏	DRAM [MB]	SRAM [kB]	aPCI插槽	以太网	页码
4PP120.0571-01	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	✓	64	-	0	✓	31
4PP120.0571-21	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	✓	64	-	0	✓	31
4PP220.0571-45	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	✓	64	256	1	✓	44
4PP220.0571-65	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	✓	64	256	1	✓	45
4PP220.0571-85	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	✓	64	256	2	✓	44
4PP220.0571-A5	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	✓	64	256	2	✓	45



4PP151.0571-01	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	-	64	-	0	✓	34
4PP151.0571-21	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	-	64	-	0	✓	34
4PP251.0571-45	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	-	64	256	1	✓	48
4PP251.0571-65	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	-	64	256	1	✓	49
4PP251.0571-85	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	-	64	256	2	✓	48
4PP251.0571-A5	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	-	64	256	2	✓	49



4PP152.0571-01	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	-	64	-	0	✓	37
4PP152.0571-21	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	-	64	-	0	✓	37
4PP252.0571-45	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	-	64	256	1	✓	52
4PP252.0571-65	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	-	64	256	1	✓	53
4PP252.0571-85	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	-	64	256	2	✓	52
4PP252.0571-A5	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	-	64	256	2	✓	53



4PP120.1043-31	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	✓	64	-	0	✓	32
4PP220.1043-75	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	✓	64	256	1	✓	46
4PP220.1043-B5	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	✓	64	256	2	✓	46

系统特性

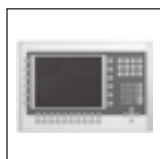
Power Panel 100 / 200 (续)



4PP180.1043-31	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	-	64	-	0	✓	39
4PP280.1043-75	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	-	64	256	1	✓	55
4PP280.1043-B5	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	-	64	256	2	✓	55



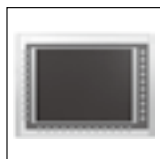
4PP151.1043-31	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	-	64	-	0	✓	35
4PP181.1043-31	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	✓	64	-	0	✓	41
4PP251.1043-75	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	-	64	256	1	✓	50
4PP251.1043-B5	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	-	64	256	2	✓	50
4PP281.1043-75	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	✓	64	256	1	✓	57
4PP281.1043-B5	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	✓	64	256	2	✓	57



模块号	类型	对角线[英寸]	显示屏	分辨率	触摸屏	DRAM [MB]	SRAM [kB]	aPCI插槽	以太网	页码
4PP152.1043-31	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	-	64	-	0	✓	38
4PP182.1043-31	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	✓	64	-	0	✓	43
4PP252.1043-75	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	-	64	256	1	✓	54
4PP252.1043-B5	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	-	64	256	2	✓	54
4PP282.1043-75	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	✓	64	256	1	✓	59
4PP282.1043-B5	嵌入式	10.4	TFT彩色	VGA	✓	64	256	2	✓	59



4PP120.1505-31	嵌入式	15	TFT彩色	XGA	✓	64	-	0	✓	33
4PP220.1505-75	嵌入式	15	TFT彩色	XGA	✓	64	256	1	✓	47
4PP220.1505-B5	嵌入式	15	TFT彩色	XGA	✓	64	256	2	✓	47



4PP180.1505-31	嵌入式	15	TFT彩色	XGA	✓	64	-	0	✓	40
4PP280.1505-75	嵌入式	15	TFT彩色	XGA	✓	64	256	1	✓	56
4PP280.1505-B5	嵌入式	15	TFT彩色	XGA	✓	64	256	2	✓	56



4PP151.1505-31	嵌入式	15	TFT彩色	XGA	-	64	-	0	✓	36
4PP181.1505-31	嵌入式	15	TFT彩色	XGA	✓	64	-	0	✓	42
4PP251.1505-75	嵌入式	15	TFT彩色	XGA	-	64	256	1	✓	51
4PP251.1505-B5	嵌入式	15	TFT彩色	XGA	-	64	256	2	✓	51
4PP281.1505-75	嵌入式	15	TFT彩色	XGA	✓	64	256	1	✓	58
4PP281.1505-B5	嵌入式	15	TFT彩色	XGA	✓	64	256	2	✓	58

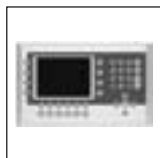
Power Panel 200 经济型



模块号	类型	对角线[英寸]	显示屏	分辨率	触摸屏	DRAM [MB]	SRAM [kB]	以太网	Peripheral Conn.	页码
4PP220.0571-L05	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	✓	64	256	✓	CAN总线	62
4PP220.0571-L25	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	✓	64	256	✓	CAN总线	63
4PP220.0571-L45	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	✓	64	256	✓	X2X	62
4PP220.0571-L65	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	✓	64	256	✓	X2X	63



4PP251.0571-L05	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	-	64	256	✓	CAN总线	66
4PP251.0571-L25	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	-	64	256	✓	CAN总线	67
4PP251.0571-L45	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	-	64	256	✓	X2X	66
4PP251.0571-L65	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	-	64	256	✓	X2X	67



4PP252.0571-L05	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	-	64	256	✓	CAN总线	70
4PP252.0571-L25	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	-	64	256	✓	CAN总线	71
4PP252.0571-L45	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	-	64	256	✓	X2X	70
4PP252.0571-L65	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	-	64	256	✓	X2X	71

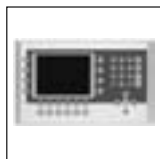
Power Panel 200 紧凑型



4PP220.0571-C05	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	✓	64	256	✓	CAN总线	60
4PP220.0571-C25	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	✓	64	256	✓	CAN总线	61
4PP220.0571-C45	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	✓	64	256	✓	X2X	60
4PP220.0571-C65	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	✓	64	256	✓	X2X	61



4PP251.0571-C05	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	-	64	256	✓	CAN总线	64
4PP251.0571-C25	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	-	64	256	✓	CAN总线	65
4PP251.0571-C45	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	-	64	256	✓	X2X	64
4PP251.0571-C65	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	-	64	256	✓	X2X	65

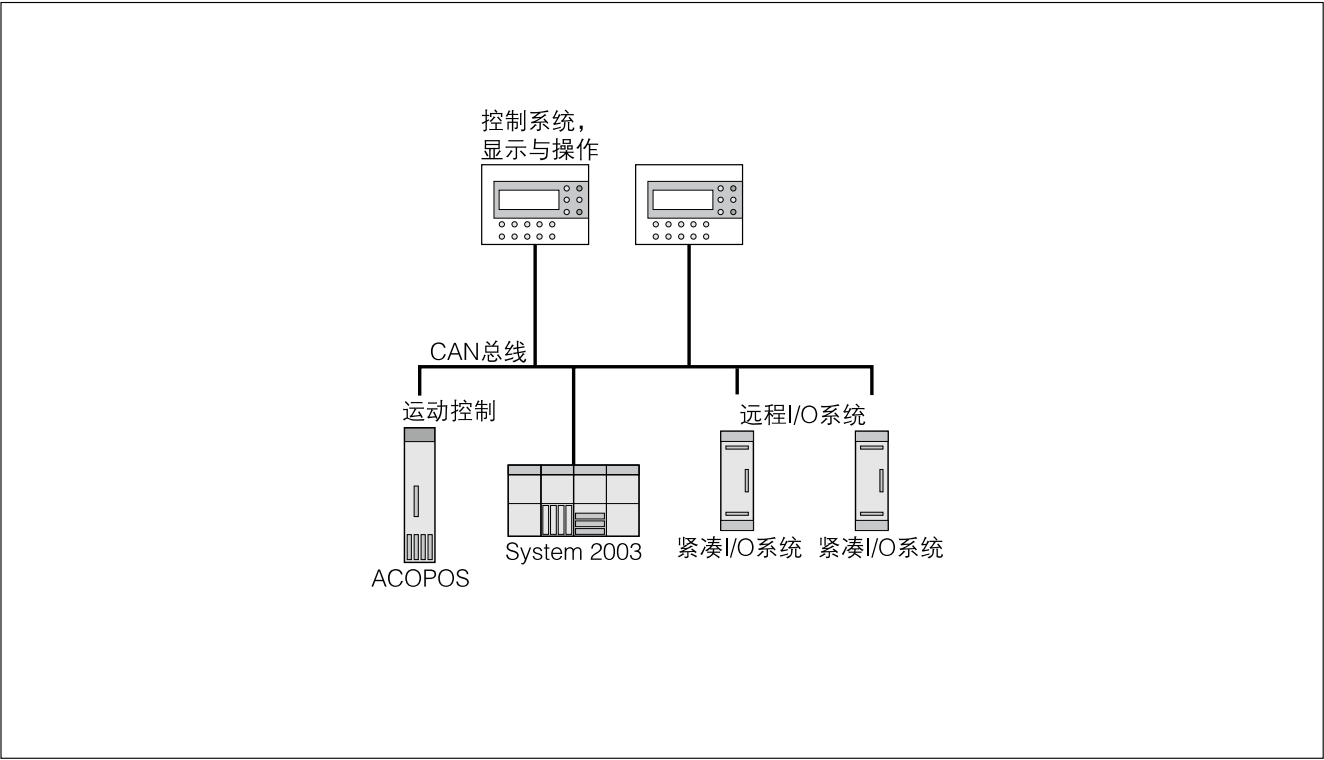


4PP252.0571-C05	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	-	64	256	✓	CAN总线	68
4PP252.0571-C25	嵌入式	5.7	LCD黑白	QVGA	-	64	256	✓	CAN总线	69
4PP252.0571-C45	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	-	64	256	✓	X2X	68
4PP252.0571-C65	嵌入式	5.7	LCD彩色	QVGA	-	64	256	✓	X2X	69

典型方案

分布式系统

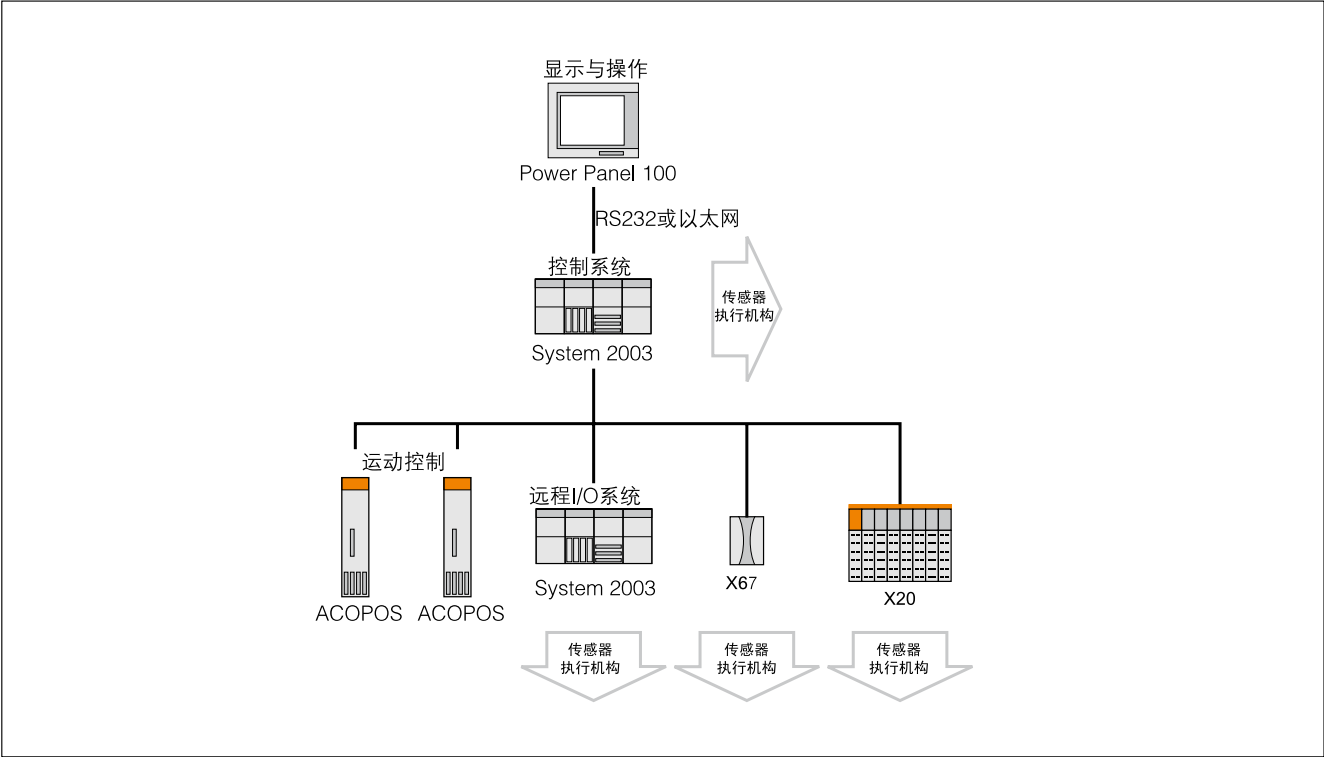
在一个分布式系统中，2个或2个以上的PowerPanel设备通过CAN总线相连，控制程序运行于每个Power Panel，传感器和执行器与集成的输入输出以及远程CAN总线站相连。



控制系统	Power Panel™: 集成控制、操作和显示
显示与操作	Power Panel™: 集成控制、操作和显示
运动控制	ACOPOS™: 智能伺服驱动
远程I/O系统	紧凑I/O系统: 节省空间的外围连接
	System 2003: 紧凑的控制器, 远程I/O

Power Panel 作为智能显示设备

显示程序运行于Power Panel，串口RS232或以太网 TCP/IP实现与控制系统的通信，FrameDriver灵活的编程以及以太网接口确保与任何控制系统的连接，外部I/O与驱动也与控制器相连。

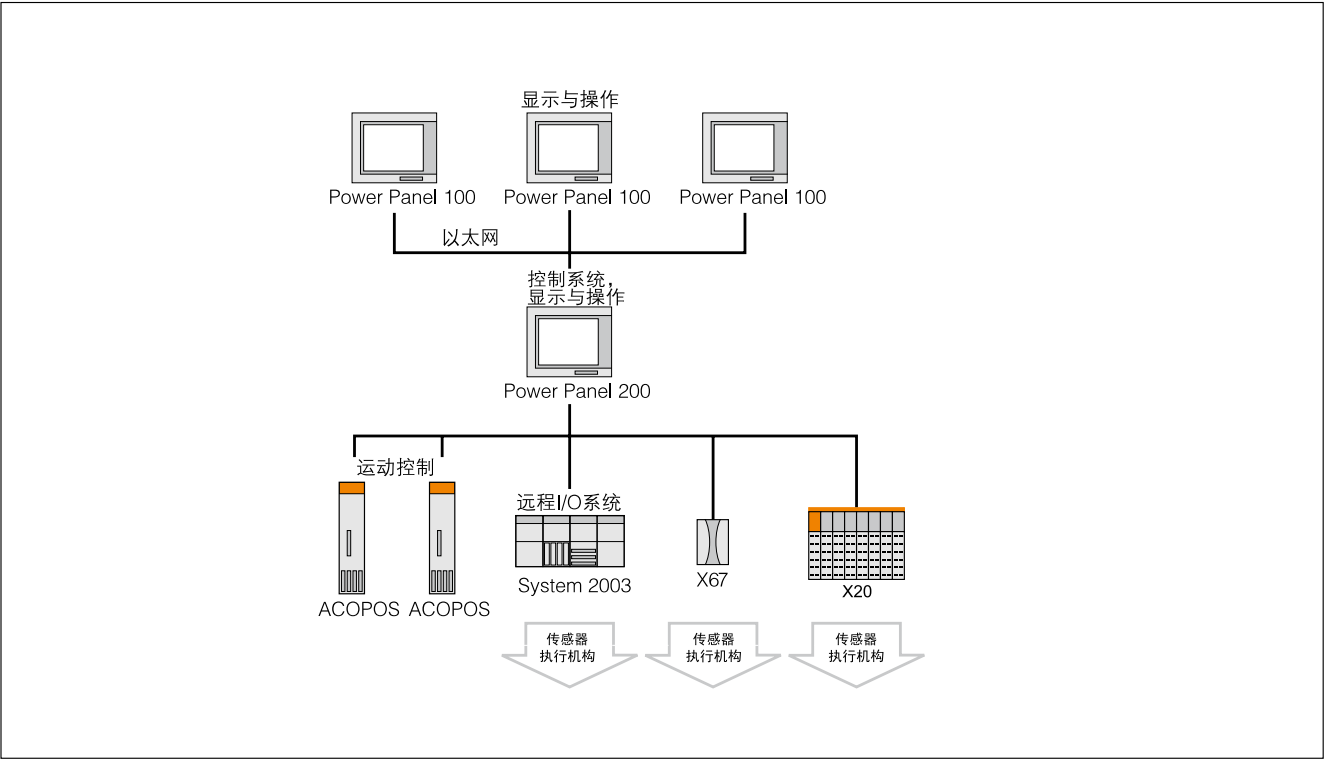


控制系统	System 2003:紧凑型控制器; 远程 I/O
显示与操作	Power Panel™: 集成控制、操作与显示
运动控制	ACOPOS™: 智能驱服驱动
远程I/O系统	X67 系统: 远程I/O, IP67保护
	X20 系统: 插片式 I/O 系统
	2003系列: 紧凑型控制器, 远程I/O

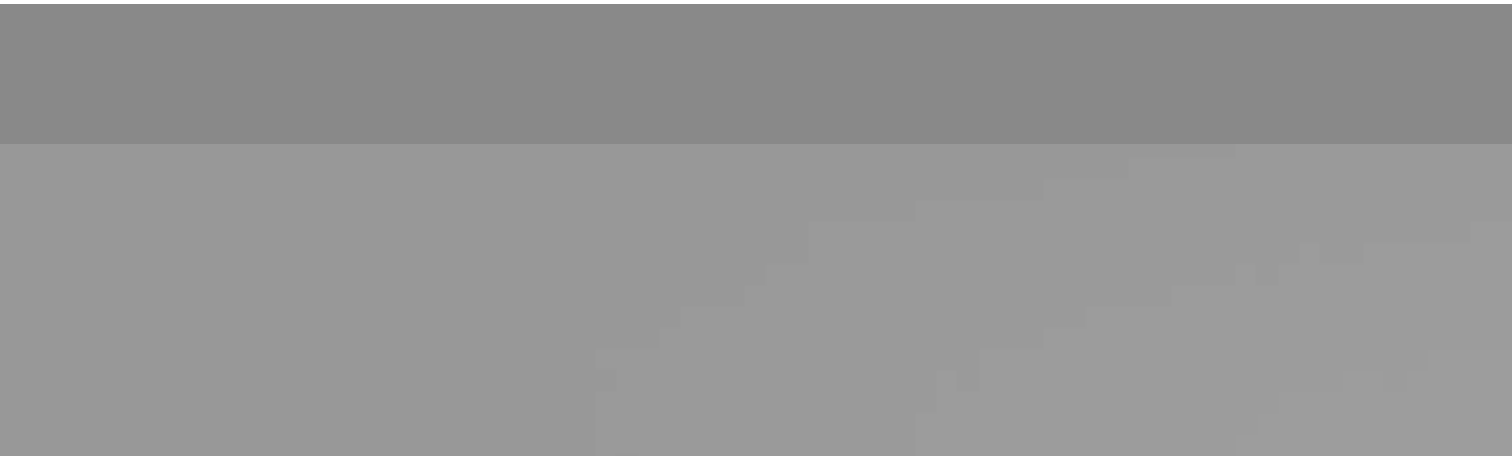
典型方案

以Power Panel 100为终端的Power Panel 200方案

控制及显示任务在Power Panel 200上完成，外部I/O和驱动通过CAN总线、ETHERNET Powerlink或其它网络相连，其余的Power Panel 100单元通过以太网作为终端连接，中央数据管理由Power Panel 200完成。



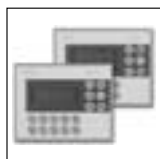
控制系统	Power Panel™: 集成控制、操作和显示
显示与操作	Power Panel™: 集成控制、操作和显示
	Power Panel™: 集成控制、操作和显示
运动控制	ACOPOS™: 智能伺服驱动
远程I/O系统	X20系统: 插片式 I/O 系统
	X67系统: IP67保护等级的远程I/O
	System 2003: 紧凑型控制器, 远程I/O



产品一览



Power Panel PP15 / PP35



模块号	简介	页码
4PP015.0420-01	Power Panel PP15, LCD, 4x20个字符, 16个功能键(10个自定义键), 300 kB SRAM, 1024 kB FlashPROM, RS232, CAN总线, 16路数字量输入, 24 VDC, 16路数字量输出, 24 VDC, 0.5 A, IP65 保护 (前端). 24 VDC.	16
4PP015.0420-36	Power Panel PP15, LCD, 4x20个字符, 10个自定义键, 16个功能键, 3个系统键, 300 kB SRAM, 1024 kB FlashPROM, RS232, CAN总线, 8路数字量输入, 24 VDC, 8路数字量输出, 24 VDC, 0.5 A, 4路模拟量输入, 4路模拟量输出. IP65 保护 (前端). 24 VDC.	16
4PP015.C420-01	Power Panel PP15, LCD, 4x20 字符, 26 功能键 (10个自定义键), 300 kB SRAM, 1024 kB FlashPROM, RS232, CAN bus, 16 路数字量输入, 24 VDC, 16 路数字量输出 24 VDC, 0.5 A, IP65 保护 (前端). 24VDC.	16
4PP015.C420-36	Power Panel PP15, LCD, 4x20 字符, 26 功能键 (10个自定义键), 300 kB SRAM, 1024 kB FlashPROM, RS232, CAN bus, 8 路数字量输入, 24 VDC, 8 路数字量输出 24 VDC, 0.5 A, 4 路模拟量输入, 4 路模拟量输出. IP65 保护 (前端). 24VDC.	16
4PP015.E420-01	Power Panel PP15, LCD, 4x20 字符, 26 功能键 (10个自定义键), 300 kB SRAM, 1024 kB FlashPROM, RS232, CAN bus, 16 路数字量输入, 24 VDC, 16 路数字量输出 24 VDC, 0.5 A, IP65 保护 (前端). 24VDC.	16
4PP015.E420-36	Power Panel PP15, LCD, 4x20 字符, 26 功能键 (10个自定义键), 300 kB SRAM, 1024 kB FlashPROM, RS232, CAN bus, 8 路数字量输入, 24 VDC, 8 路数字量输出 24 VDC, 0.5 A, 4 路模拟量输入, 4 路模拟量输出. IP65 保护 (前端). 24VDC.	16
4PP035.0300-01	Power Panel PP35, LCD, 160x80 pixels, 16 功能键 (10个自定义键), 300 kB SRAM, 1024 kB FlashPROM, RS232, CAN bus, 16 路数字量输入, 24 VDC, 16 路数字量输出 24 VDC, 0.5 A, IP65 保护 (前端). 24VDC.	20
4PP035.0300-36	Power Panel PP35, LCD, 160x80 pixels, 16 功能键 (10个自定义键), 300 kB SRAM, 1024 kB FlashPROM, RS232, CAN bus, 8 路数字量输入, 24 VDC, 8 路数字量输出 24 VDC, 0.5 A, 4 路模拟量输入, 4 路模拟量输出. IP65 保护 (前端). 24VDC.	20
4PP035.E300-01	Power Panel PP35, LCD, 160x80 pixels, 26 功能键 (10个自定义键), 300 kB SRAM, 1024 kB FlashPROM, RS232, CAN bus, 16 路数字量输入, 24 VDC, 16 路数字量输出 24 VDC, 0.5 A, IP65 保护 (前端). 24VDC.	19
4PP035.E300-36	Power Panel PP35, LCD, 160x80 pixels, 26 功能键 (10个自定义键), 300 kB SRAM, 1024 kB FlashPROM, RS232, CAN bus, 8 路数字量输入, 24 VDC, 8 路数字量输出 24 VDC, 0.5 A, 4 路模拟量输入, 4 路模拟量输出. IP65 保护 (前端). 24VDC.	19

Power Panel PP21/PP41



模块号	简介	页码
4P0420.00-490	Power Panel PP21, LCD, 4x20 字符, 背光灯, 34 功能键, 系统兼容 2003 CPU, 700 KB SRAM, 1.4 MB FlashPROM, 1 PCMCIA 插槽, 1 RS232 接口, 1 CAN 总线接口 (电隔离, 可联网), 6 个旋入式模块插槽, 10 路数字量输入 24 VDC, 8 路数字量输出 24 VDC, 0.4 A, IP65 保护 (前端), 155 x 190 mm (W x H), 24 VDC.	22
4P3040.01-490	Power Panel PP41, 5.7" QVGA 黑白LCD, 8个自定义键 32 功能键, 兼容 2003 CPU, 700 KB SRAM, 1.4 MB FlashPROM, 1个PCMCIA插槽, 1个RS232接口, 1个CAN总线接口 (电隔离, 可联网), 6个旋入式模块插槽, 10路数字量输入, 24 VDC, 8路数字量输出, 24 VDC, 0.4 A, IP65 保护 (前端), 205 x 220 mm (WxH), 24 VDC.	22

Power Panel 100 BIOS



模块号	简介	页码
5PP120.0571-27	Power Panel PP120 BIOS, 5.7" QVGA彩色LCD带触摸(电阻式), 128 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	27
5PP120.1043-37A	Power Panel PP120 BIOS, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 128 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	28
5PP120.1214-37A	Power Panel PP120 BIOS, 12.1" SVGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 128 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	29
5PP120.1505-37A	Power Panel PP120 BIOS, 15" XGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 128 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	30

Power Panel 100 嵌入式



模块号	简介	页码
4PP120.0571-01	Power Panel PP120, 5.7" QVGA 黑白LCD带触摸(电阻式), 64 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	31
4PP120.0571-21	Power Panel PP120, 5.7" QVGA彩色LCD带触摸(电阻式), 64 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	31
4PP120.1043-31	Power Panel PP120 BIOS, 10.4" VGA TFT 彩色 显示屏带触摸(电阻式), 64 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	32
4PP120.1505-31	Power Panel PP120 BIOS, 15" XGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 64 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	33
4PP151.0571-01	Power Panel PP151, 5.7" QVGA 黑白LCD, 6个自定义键, 16个功能键,20个系统键, 64 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	34
4PP151.0571-21	Power Panel PP151, 5.7" QVGA彩色LCD, 6个自定义键, 16个功能键,20个系统键, 64 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	34
4PP151.1043-31	Power Panel PP151, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏, 10个自定义键, 28个功能键,20个系统键, 64 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	35
4PP151.1505-31	Power Panel PP151, 15" XGA TFT 彩色显示屏, 12个自定义键, 20个功能键,92个系统键, 64 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	36
4PP152.0571-01	Power Panel PP152, 5.7" QVGA 黑白LCD, 20个功能键,20个系统键, 64 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	37
4PP152.0571-21	Power Panel PP152, 5.7" QVGA 彩色LCD, 20个功能键,20个系统键, 64 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	37
4PP152.1043-31	Power Panel PP152, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏, 44个功能键,20个系统键, 64 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	38
4PP180.1043-31	Power Panel PP180, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 10个自定义键, 12 功能键, 64 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	39
4PP180.1505-31	Power Panel PP180, 15" XGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 12个自定义键 and 20 功能键, 64 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	40
4PP181.1043-31	Power Panel PP181, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 10个自定义键, 28个功能键,20个系统键, 64 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	41
4PP181.1505-31	Power Panel PP181, 15" XGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 12个自定义键, 20个功能键,92个系统键, 64 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	42
4PP182.1043-31	Power Panel PP182, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 44个功能键,20个系统键, 64 MB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	43

产品一览



Power Panel 200 嵌入式



模块号	简介	页码
4PP210.0000-95	Power Panel 控制器 PP210, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 64 MB SDRAM, 2个aPCI插槽, 256 KB SRAM, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	72
4PP220.0571-45	Power Panel PP220, 5.7" QVGA 黑白LCD带触摸(电阻式), 1个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 KB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	44
4PP220.0571-65	Power Panel PP220, 5.7" QVGA彩色LCD带触摸(电阻式), 1个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 KB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	45
4PP220.0571-85	Power Panel PP220, 5.7" QVGA 黑白LCD带触摸(电阻式), 2个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 KB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	44
4PP220.0571-A5	Power Panel PP220, 5.7" QVGA彩色LCD带触摸(电阻式), 2个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 KB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	45
4PP220.0571-C05	套装Power Panel PP220 紧凑型 CAN总线, 5.7" QVGA LCD 黑白, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, ETH 10/100.	60
4PP220.0571-C25	套装Power Panel PP220 紧凑型 CAN总线, 5.7" QVGA LCD 彩色, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, ETH 10/100.	61
4PP220.0571-C45	套装Power Panel PP220 紧凑型 X2X, 5.7" QVGA LCD 黑白, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, ETH 10/100.	60
4PP220.0571-C65	套装Power Panel PP220 紧凑型 X2X, 5.7" QVGA LCD 彩色, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, ETH 10/100.	61
4PP220.0571-L05	套装Power Panel PP220 经济型 CAN总线, 5.7" QVGA LCD 黑白, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM.	62
4PP220.0571-L25	套装Power Panel PP220 经济型 CAN总线, 5.7" QVGA LCD 彩色, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM.	63
4PP220.0571-L45	套装Power Panel PP220 经济型 X2X, 5.7" QVGA LCD 黑白, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM.	62
4PP220.0571-L65	套装Power Panel PP220 经济型 X2X, 5.7" QVGA LCD 彩色, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM.	63
4PP220.1043-75	Power Panel PP220, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 1个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 KB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	46
4PP220.1043-B5	Power Panel PP220, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 2个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 KB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	46
4PP220.1505-75	Power Panel PP220, 15" XGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 1个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 KB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	47
4PP220.1505-B5	Power Panel PP220, 15" XGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 2个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 KB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	47
4PP251.0571-45	Power Panel PP251, 5.7" QVGA 黑白LCD, 6个自定义键, 16个功能键, 20个系统键, 1个aPCI插槽, 64 MB SDRAM; 256 kB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	48
4PP251.0571-65	Power Panel PP251, 5.7" QVGA彩色LCD, 6个自定义键, 16个功能键, 20个系统键, 1个aPCI插槽, 64 MB SDRAM; 256 kB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	49
4PP251.0571-85	Power Panel PP251, 5.7" QVGA 黑白LCD, 6个自定义键, 16个功能键, 20个系统键, 2个aPCI插槽, 64 MB SDRAM; 256 kB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	48
4PP251.0571-A5	Power Panel PP251, 5.7" QVGA彩色LCD, 6个自定义键, 16个功能键, 20个系统键, 2个aPCI插槽, 64 MB SDRAM; 256 kB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	64
4PP251.0571-C05	套装Power Panel PP251 紧凑型 CAN总线, 5.7" QVGA LCD 黑白, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, ETH 10/100.	64
4PP251.0571-C25	套装Power Panel PP251 紧凑型 CAN总线, 5.7" QVGA LCD 彩色, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, ETH 10/100.	65
4PP251.0571-C45	套装Power Panel PP251 紧凑型 X2X, 5.7" QVGA LCD 黑白, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, ETH 10/100.	64
4PP251.0571-C65	套装Power Panel PP251 紧凑型 X2X, 5.7" QVGA LCD 彩色, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, ETH 10/100.	65
4PP251.0571-L05	套装Power Panel PP251 经济型 CAN总线, 5.7" QVGA LCD 黑白, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM.	66
4PP251.0571-L25	套装Power Panel PP251 经济型 CAN总线, 5.7" QVGA LCD 彩色, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM.	67
4PP251.0571-L45	套装Power Panel PP251 经济型 X2X, 5.7" QVGA LCD 黑白, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM.	66
4PP251.0571-L65	套装Power Panel PP251 经济型 X2X, 5.7" QVGA LCD 彩色, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM.	67

4PP251.1043-75	Power Panel PP251, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏, 10个自定义键, 28个功能键, 20个系统键, 1个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	50
4PP251.1043-B5	Power Panel PP251, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏, 10个自定义键, 28个功能键, 20个系统键, 2个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	50
4PP251.1505-75	Power Panel PP251, 15" XGA TFT 彩色显示屏, 12个自定义键, 20个功能键, 92个系统键, 1个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	51
4PP251.1505-B5	Power Panel PP251, 15" XGA TFT 彩色显示屏, 12个自定义键, 20个功能键, 92个系统键, 2个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	50
4PP252.0571-45	Power Panel PP252, 5.7" QVGA 黑白LCD, 20个功能键, 20个系统键, 1个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 kB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	52
4PP252.0571-65	Power Panel PP252, 5.7" QVGA彩色LCD, 20个功能键, 20个系统键, 1个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 kB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	53
4PP252.0571-85	Power Panel PP252, 5.7" QVGA 黑白LCD, 20个功能键, 20个系统键, 2个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 kB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	52
4PP252.0571-A5	Power Panel PP252, 5.7" QVGA彩色LCD, 20个功能键, 20个系统键, 2个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 kB SDRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	53
4PP252.0571-C05	套装Power Panel PP252 紧凑型 CAN总线, 5.7" QVGA LCD 黑白, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, ETH 10/100.	68
4PP252.0571-C25	套装Power Panel PP252 紧凑型 CAN总线, 5.7" QVGA LCD 彩色, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, ETH 10/100.	69
4PP252.0571-C45	套装Power Panel PP252 紧凑型 X2X, 5.7" QVGA 黑白LCD, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, ETH 10/100.	68
4PP252.0571-C65	套装Power Panel PP252 紧凑型 X2X, 5.7" QVGA彩色LCD, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, ETH 10/100.	69
4PP252.0571-L05	套装Power Panel PP252 经济型 CAN总线, 5.7" QVGA LCD 黑白, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM.	70
4PP252.0571-L25	套装Power Panel PP252 经济型 CAN总线, 5.7" QVGA彩色LCD, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM.	71
4PP252.0571-L45	套装Power Panel PP252 经济型 X2X, 5.7" QVGA 黑白LCD, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM.	70
4PP252.0571-L65	套装Power Panel PP252 经济型 X2X, 5.7" QVGA LCD 彩色, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM.	71
4PP252.1043-75	Power Panel PP252, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏, 44个功能键, 20个系统键, 1个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	54
4PP252.1043-B5	Power Panel PP252, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏, 44个功能键, 20个系统键, 1个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	54
4PP280.1043-75	Power Panel PP280, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 10个自定义键 and 12 功能键, 1个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 KB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	55
4PP280.1043-B5	Power Panel PP280, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 10个自定义键 and 12 功能键, 2个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 KB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	55
4PP280.1505-75	Power Panel PP280, 15" XGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 12个自定义键 and 20 功能键, 1个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 kB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	56
4PP280.1505-B5	Power Panel PP280, 15" XGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 12个自定义键 and 20 功能键, 2个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 KB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	56
4PP281.1043-75	Power Panel PP281, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 10个自定义键, 28个功能键, 20个系统键, 1个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 KB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	57
4PP281.1043-B5	Power Panel PP281, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 10个自定义键, 28个功能键, 20个系统键, 2个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 KB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	57
4PP281.1505-75	Power Panel PP281, 15" XGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 12个自定义键, 20个功能键, 92个系统键, 1个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 KB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	58
4PP281.1505-B5	Power Panel PP281, 15" XGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 12个自定义键, 20个功能键, 92个系统键, 2个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 KB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	58
4PP282.1043-75	Power Panel PP282, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 44个功能键, 20个系统键, 1个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 KB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	59
4PP282.1043-B5	Power Panel PP282, 10.4" VGA TFT 彩色显示屏带触摸(电阻式), 44个功能键, 20个系统键, 2个aPCI插槽, 64 MB SDRAM, 256 KB SRAM, Compact Flash槽(类型 I), ETH 10/100, RS232, 2xUSB, 电池, 金属外壳, IP65 保护 (前端), 24 VDC.	59

Power Panel PP15



概述	4PP015.0420-01, 4PP015.C420-01, 4PP015.E420-01		4PP015.0420-36, 4PP015.C420-36, 4PP015.E420-36	
证书	CE, C-UL-US, GHOST-R		CE, C-UL-US, GHOST-R	
显示状态	每个通道具有I/O功能, 状态		每个通道具有I/O功能, 状态	
诊断				
状态	有, 状态 LED		有, 状态 LED	
I/O 功能	有, LEDs		有, LEDs	
接口	有, LEDs		有, LEDs	
显示屏	4PP015.0420-01		4PP015.0420-36	
类型	LCD 黑白		LCD 黑白	
分辨率	4 x 20字符		4 x 20字符	
背景灯	LED		LED	
设置显示字符	英文 / 日文 4PP015.0420-01 英文 / 西里尔文 4PP015.C420-01 英文 / 中欧 4PP015.E420-01		英文 / 日文 4PP015.0420-36 英文 / 西里尔文 4PP015.C420-36 英文 / 中欧 4PP015.E420-36	
按键	4PP015.0420-01		4PP015.0420-36	
按键总数	16 (12 个有 LEDs) 4PP015.0420-01 26 (10 个有 LEDs) 4PP015.C420-01, 36,4PP015.E420-01		16 (12 个有 LEDs) 4PP015.0420-36 26 (10 个有 LEDs) 4PP015.C420-36 36,4PP015.E420-36	
系统键	数字键 控制键		数字键 控制键	
标签	10 个可插入标签条的按键		10 个可插入标条的按键	
处理器	4PP015.0420-01		4PP015.0420-36	
指令循环时间 (平均处理70%的数字量和30%的模拟量)	0.8 μs		0.8 μs	
标准内存				
用户 RAM	300 KByte SRAM		300 KByte SRAM	
系统 PROM	448 KByte FlashPROM		448 KByte FlashPROM	
用户 PROM	1024 kB Flash PROM		1024 kB Flash PROM	
数据缓冲带后备电池	锂电池 3 V / 950 mAh		锂电池 3 V / 950 mAh	
硬件狗	有		有	
电压监控	由电源电压触发一个 NMI < 15VDC.		由电源电压触发一个 NMI < 15VDC.	
实时时钟	1s 分辨率, 非易失性		1s 分辨率, 非易失性	
供扩展的系统总线	无		无	
接口	4PP015.0420-01		4PP015.0420-36	
应用接口 IF1				
类型	RS232		RS232	
接线	9-芯 DSUB 接头		9-芯 DSUB 接头	
电隔离	无		无	
最大波特率	115.2 kBits/s		115.2 kBits/s	
应用接口 IF2				
类型	CAN总线		CAN总线	
接线	9-芯 DSUB 接头		9-芯 DSUB 接头	
电隔离	有		有	
最大波特率	500 kBits/s		500 kBits/s	
数字量输入	4PP015.0420-01		4PP015.0420-36	
通道	1-3		1-3	
附加输入功能	计数器		计数器	
输入接线	漏式或源式		漏式或源式	
额定电压	24 VDC		24 VDC	
额定电压下输入电流	约 10 mA		约 10 mA	
输入延迟	< 10 μs		< 10 μs	
电隔离				
通道 - 总线	有		有	
通道 - 通道	无		无	
组隔离	无		无	

Power Panel PP15

模拟量输入	4PP015.0420-01	4PP015.0420-36
通道数	-	4 路不同输入, 其中2路可像温度输入一样单独配置
输入	-	± 10 V
数字量转换分辨率	-	12-bit
转换时间	-	所有通道150µs
输入延迟		
硬件	-	关断频率 10 kHz / 衰减 60 dB
软件	-	-
输出格式	-	INT
信号范围内输入阻抗	-	20 M Ω
输入接线	-	IEC 61131-2
电隔离		
通道 - Power Panel	-	有
通道 - 通道	-	无
组隔离	-	无
温度测量	4PP015.0420-01	4PP015.0420-36
通道数	-	最多 2 路 (根据配置)
输入	-	2线方式阻抗测量带持续电流供给
数字量转换分辨率	-	12-bit
转换时间	-	所有通道150 µs
输入延迟		
硬件	-	关断频率 10 kHz / 衰减 60 dB
软件	-	-
输出格式	-	INT
传感器		每个通道可设置
KTY10-6	-	-50° C - +125° C
PT1000	-	-200° C - +850° C
阻抗测量范围	-	0-4000 W
输入接线	-	IEC 61131-2
电隔离		
通道 - 总线	-	有
通道 - 通道	-	无
组隔离	-	无
数字量输出	4PP015.0420-01	4PP015.0420-36
数量	16	8
额定电压	24 VDC	24 VDC
额定输出电流	0.5 A	0.5 A
总电流	8A	4A
输出接线	源式	源式
输出保护	过载保护, 短路保护	过载保护, 短路保护
内部保护接线	VDR	VDR
电隔离		
通道 - 总线	无	无
通道 - 通道	无	无
组隔离	无	无

Power Panel PP15



模拟量输出	4PP015.0420-01	4PP015.0420-36
通道数量	-	4
输出	-	±10 V
数字量转换分辨率	-	12-bit
转换时间	-	所有通道150 µs
电源开/关切换时的行为	-	启动与发生错误时内部启动延迟
基本精确度	-	25 ° C时为±0.088%基于电流输出值
输出保护	-	持续短路保护
电隔离		
通道 - 总线	-	有
通道 - 通道	-	无
组隔离	-	无
电源	4PP015.0420-01	4PP015.0420-36
额定电压	24 VDC	24 VDC
功率消耗	最大 6 W	最大 6 W
环境条件	4PP015.0420-01	4PP015.0420-36
温度		
操作	0 - +50 ° C	0 - +50 ° C
贮存	-20 - +60 ° C	-20 - +60 ° C
相对湿度		
操作	10 - 90% (无冷凝)	10 - 90% (无冷凝)
贮存	5 - 95% (无冷凝)	5 - 95% (无冷凝)
机械特性	4PP015.0420-01	4PP015.0420-36
保护	IP65 (前端)	IP65 (前端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	153 x 120 x 46.1	153 x 120 x 46.1
重量	0.5 kg	0.5 kg

要求附件	
0TB103.9	24VDC 螺旋夹
0TB103.91	24VDC 弹簧夹
7TB718.9	附件终端模块, 18-芯, 螺旋夹, 1.5 mm²
7TB718.91	附件终端模块, 18-芯, 弹簧夹, 1.5 mm²

可选附件	
0AC201.9 1)	锂电池, 5 pcs., 3 V / 950 mAh, 纽扣电池
4A0006.00-000 1)	锂电池,, 3 V / 950 mAh, 纽扣电池
4A0044.00-000	PP15 和 PP35的可打印标签
7AC911.9	CAN 总线连接器

1) 替换部件

Power Panel PP35



概述	4PP035.0300-01, 4PP035.E300-01		4PP035.0300-36, 4PP035.E300-36	
证书	CE, C-UL-US, GHOST-R		CE, C-UL-US, GHOST-R	
显示状态	每个通道具有I/O功能, 状态		每个通道具有I/O功能, 状态	
诊断				
状态	有, 带状态 LED		有, 带状态 LED	
I/O 功能	有, LEDs		有, LEDs	
接口	有, LEDs		有, LEDs	
显示屏	4PP035.0300-01		4PP035.0300-36	
类型	LCD 黑白		LCD 黑白	
分辨率	160 x 80 像素		160 x 80 像素	
背景灯	LED		LED	
设置显示字符	欧洲语系 / 西里尔字母		欧洲语系 / 西里尔字母	
Keys	4PP035.0300-01, 4PP035.E300-01		4PP035.0300-36, 4PP035.E300-36	
按键总数	16 (12 个有 LEDs) 4PP035.0300-01 26 (10 个有 LEDs) 4PP035.E300-01		16 (12 个有 LEDs) 4PP035.0300-36 26 (10 个有 LEDs) 4PP035.E300-36	
系统键	数字键 控制键		数字键 控制键	
标签	10 个可插入标签条的按键		10 个可插入标签条的按键	
处理器	4PP035.0300-01		4PP035.0300-36	
指令循环时间 (平均处理70%的数字量和30%的模拟量)	0.8 μs		0.8 μs	
标准内存				
用户 RAM	300 KByte SRAM		300 KByte SRAM	
系统 PROM	448 KByte FlashPROM		448 KByte FlashPROM	
用户 PROM	1024 kB Flash PROM		1024 kB Flash PROM	
数据缓冲带后备电池	锂电池 3 V / 950 mAh		锂电池 3 V / 950 mAh	
硬件狗	有		有	
电压监控	由电源电压触发一个 NMI < 15VDC.		由电源电压触发一个 NMI < 15VDC.	
实时时钟	1 s 分辨率, 非易失性		1 s 分辨率, 非易失性	
供扩展的系统总线	无		无	
接口	4PP035.0300-01		4PP035.0300-36	
应用接口 IF1				
类型	RS232		RS232	
接线	9-芯 DSUB 接头		9-芯 DSUB 接头	
电隔离	无		无	
最大波特率	115.2 kBits/s		115.2 kBits/s	
应用接口 IF2				
类型	CAN总线		CAN总线	
接线	9-芯 DSUB 接头		9-芯 DSUB 接头	
电隔离	有		有	
最大波特率	500 kBits/s		500 kBits/s	
数字量输入	4PP035.0300-01		4PP035.0300-36	
通道	1-3	4-16	1-3	4-8
附加输入功能	计数器	-	计数器	-
输入接线	漏式或源式	漏式或源式	漏式或源式	漏式或源式
额定电压	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
额定电压下输入电流	约 10 mA	约 5 mA	约 10 mA	约 5 mA
输入延迟	< 10 μs	< 1 ms	< 10 μs	< 1 ms
电隔离				
通道 - 总线	有	有	有	有
通道 - 通道	无	无	无	无
组隔离	无	无	无	无

Power Panel PP35

模拟量输入	4PP035.0300-01	4PP035.0300-36
通道数	-	4 路不同输入, 其中2路可像温度输入一样单独配置
输入	-	±10 V
数字量转换分辨率	-	12-bit
转换时间	-	所有通道150µs
输入延迟	-	-
硬件	-	关断频率 10 kHz / 衰减 60 dB
软件	-	-
输出格式	-	INT
信号范围内输入阻抗	-	20 MΩ
输入接线	-	IEC 61131-2
电隔离	-	-
通道 - 总线	-	有
通道 - 通道	-	无
组隔离	-	无
温度测量	4PP035.0300-01	4PP035.0300-36
通道数	-	最多 2 路 (根据配置)
输入	-	2-线方式阻抗测量带持续电流供给
数字量转换分辨率	-	12-bit
转换时间	-	所有通道150 µs
输入延迟	-	-
硬件	-	关断频率 10 kHz / 衰减 60 dB
软件	-	-
输出格式	-	INT
传感器	-	每个通道可设置
KTY10-6	-	-50° C - +125° C
PT1000	-	-200° C - +850° C
阻抗测量范围	-	0-4000 W
输入接线	-	IEC 61131-2
电隔离	-	-
通道 - 总线	-	有
通道 - 通道	-	无
组隔离	-	无
数字量输出	4PP035.0300-01	4PP035.0300-36
数量	16	8
额定电压	24 VDC	24 VDC
额定输出电流	0.5 A	0.5 A
总电流	8 A	4 A
输出接线	源式	源式
输出保护	过载保护, 短路保护	过载保护, 短路保护
内部保护接线	VDR	VDR
电隔离	-	-
通道 - 总线	无	无
通道 - 通道	无	无
组隔离	无	无

Power Panel PP35

模拟量输出	4PP035.0300-01	4PP035.0300-36
通道数量	-	4
输出	-	± 10 V
数字量转换分辨率	-	12-bit
转换时间	-	所有通道150 µs
电源开/关切换时的行为	-	启动与发生错误时内部启动延迟
基本精确度	-	25° C时为 ± 0.088%，基于电流输出值
输出保护	-	持续短路保护
电隔离		
通道 - 总线	-	有
通道 - 通道	-	无
组隔离	-	无
电源	4PP035.0300-01	4PP035.0300-36
额定电压	24 VDC	24 VDC
功率消耗	最大 6 W	最大 6 W
工作条件	4PP035.0300-01	4PP035.0300-36
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20 - +60° C	-20 - +60° C
相对湿度		
操作	10 - 90% (无冷凝)	10 - 90% (无冷凝)
贮存	5 - 95% (无冷凝)	5 - 95% (无冷凝)
机械特性	4PP035.0300-01	4PP035.0300-36
保护	IP65 (前端)	IP65 (前端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	153 x 120 x 46.1	153 x 120 x 46.1
重量	0.5 kg	0.5 kg

要求附件

0TB103.9	24VDC 螺旋夹
0TB103.91	24VDC 弹簧夹
7TB718.9	附件终端模块, 18-芯, 螺旋夹, 1.5 mm²
7TB718.91	附件终端模块, 18-芯, 弹簧夹, 1.5 mm²

可选附件

0AC201.9 1)	锂电池, 5 pcs., 3 V / 950 mAh, 纽扣电池
4A0006.00-000 1)	锂电池, 3 V / 950 mAh, 纽扣电池
4A0044.00-000	用于PP15和PP35的可打印标签条
7AC911.9	CAN Bus Connector

1) 替换部件

Power Panel PP21



类型	LCD
分辨率	4x20 字符
背景灯	LED
功能键	17, 有 LED
系统键	数字键 控制键
附加 I/O 处理器	处理 I/O 数据点
典型 指令循环时间	0.5 μ s (平均处理70%的数字量和30%的模拟量)
标准内存	
用户 RAM	700 KB SRAM
系统 PROM	600 KByte FlashPROM
用户 PROM	1.4 MB FlashPROM
数据缓冲带有后备电池	锂电池 3 V / 950 mAh
硬件狗	有
电压监控	监测内部电压过高或过低
实时时钟	1 s 分辨率, 非易失性
状态显示	LEDs
扩展系统总线	无
B&R 2003旋入式模块插槽	6
支持异步串口通信	3
支持 TPU	3
支持 CAN 总线通信	1
PCMCIA 插槽	1
内存容量	
SRAM	最大. 4 MB
FlashPROM	最大. 4 MB
应用接口 IF1	
类型	RS232
设计	9-芯 DSUB 接头
电隔离	No
最大波特率	115.2 kBits/s
应用接口 IF2	
类型	CAN bus
设计	9-芯 DSUB 接头
电隔离	有
最大波特率	500 kBits/s

通道	10
附加输入功能	4 x TPU
输入接线	Sink
额定电压	24 VDC
额定电压下输入电流	Approx. 4 mA
输入延迟	< 1 ms
电隔离	
通道 - 总线	Yes
通道 - 通道	No
组隔离	输入组 - 输出组
数量	8 + 1 浮点继电器触点
额定电压	24 VDC
额定输出电流	0.4 A
总电流	3.2 A
输出接线	Source
输出保护	过载保护
内部保护接线	有
电隔离	
通道 - 总线	有
通道 - 通道	无
组隔离	输入组 - 输出组
电源	4P0420.00-490
额定电压	24 VDC
功率消耗	最大 20 W
旋入式模块和PCMCIA接口输出功率	10W
环境条件	4P0420.00-490
温度	
操作	0 - +50° C
贮存	-20 - +60° C
相对湿度	
操作	10 - 90% (无冷凝)
贮存	5 - 95% (无冷凝)
机械特性	4P0420.00-490
保护	IP65 (前端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	155 x 190 x 84.4
重量	1.25 kg

Power Panel PP41



显示屏	4P3040.01-490
类型	LCD 黑白
对角线	5.7 “
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素
亮度	150 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h
按键	4P3040.01-490
功能键	16键, 带 LED
系统键	数字键 光标键 控制键
处理器	4P3040.01-490
附加 I/O 处理器	处理 I/O 数据点
指令循环时间	0.5 μs (平均处理70%的数字量和30%的模拟量)
标准内存	
用户 RAM	700 Kbyte SRAM
系统 PROM	600 KByte FlashPROM
用户 PROM	1.4 MB FlashPROM
数据缓冲带后备电池	锂电池 3 V / 950 mAh
硬件狗	有
电压监控	监测内部电压过高或过低
外围设备	4P3040.01-490
实时时钟	1 s 分辨率, 非易失性
状态显示	LED
扩展系统总线	EX101 扩展模块 1 个插槽 用于 B&R 2005 系统接口模块
B&R 2003 旋入式模块插槽	6
支持异步串口通信	3
支持 TPU	3
支持 CAN总线通信	1
PCMCIA 槽	1
内存容量	
SRAM	最大 4 MB
FlashPROM	最大 4 MB
标准通讯接口	4P3040.01-490
应用接口 IF1	
类型	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无
最大波特率	115.2 kBits/s
应用接口 IF2	
类型	CAN总线
接线	9-芯 DSUB 接头
电隔离	有
最大波特率	500 kBits/s

Power Panel PP41

数字量输入	4P3040.01-490
通道	10
附加输入功能	4 x TPU
输入接线	漏式
额定电压	24 VDC
额定电压下输入电流	约 4 mA
输入延迟	< 1 ms
电隔离	
通道 - 总线	有
通道 - 通道	无
组隔离	输入组 - 输出组
数字量输出	4P3040.01-490
数量	8 + 1 浮点继电器触点
额定电压	24 VDC
额定输出电流	0.4 A
总电流	3.2 A
输出接线	源式
输出保护	过载保护
内部保护接线	有
电隔离	
通道 - 总线	有
通道 - 通道	无
组隔离	输入组 - 输出组
电源	4P3040.01-490
额定电压	24 VDC
功率消耗	最大 20 W
旋入式模块和PCMCIA接口输出功率	11 W
环境条件	4P3040.01-490
温度	
操作	0 - +50° C
贮存	-20 - +60° C
相对湿度	
操作	10 - 90% (无冷凝)
贮存	5 - 95% (无冷凝)
机械特性	4P3040.01-490
保护	IP65 (前端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	205 x 220 x 110.4
重量	1.95 kg

PP41 附件



可选附件	
7TB712.9	附件, 端子排, 12-芯, 螺旋夹, 1.5 mm ²
7TB712.91	附件, 端子排, 12-芯, 弹簧夹, 1.5 mm ²
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5 件, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
可选附件	
0MC111.9	PCMCIA 内存卡, 2MB FlashPROM
0MC211.9	PCMCIA 内存卡, 2MB SRAM
4A0034.00-000	A4 抽式标签用于 PP41 (4P3040.01-490)5 个单片用于 10 设备, 带有 CorelDraw 模板
4A0035.00-000	A4 抽式标签用于 PP21 (4P0420.00-490) 2 个单片用于 10 设备, 带有 CorelDraw 模板
7AI261.7	2003 模拟量输入模块, 1 个输入用于全桥张力测试计算, 24 bit, 旋入式模块
7AI294.7	2003 模拟量输入模块, 4 个输入用于电位计位移测量计算, 13-bit, 旋入式模块
7AI351.70	2003 模拟量输入模块, 1 个输入, ±10 V 或 0-20 mA, 12-bit + Vz, 旋入式模块, 单独订购端子排 1 x TB712!
7AI354.70	2003 模拟量输入模块, 4 个输入, ±10 V, 12-bit + Vz., 旋入式模块, 单独订购端子排 1 x TB712!
7AI774.70	2003 模拟量输入模块, 4 个输入, 0 - 20 mA, 12-bit, 旋入式模块, 1 x TB712 单独订购端子排!
7AM351.70	2003 模拟量混合模块, 1 个输入, ±10 V, 16-bit, 1 个输出, ±10 V, 16-bit, 旋入式模块, 单独订购端子排 1 x TB712!
7AO352.70	2003 模拟量输出模块, 2 个输出, ±10 V 或 0 mA, 12-bit, 旋入式模块, 单独订购端子排 1 x TB712!
7AT324.70	2003 模拟量输入模块, 4 个温度输入,(2-线连接), KTY10 - +150° C, KTY84 - +300° C, PT100 - +850° C, PT1000 - +850° C, 旋入式模块, 单独订购端子排 1 x TB712!
7AT352.70	2003 模拟量输入模块, 2 个输入, PT100 (3-线连接), 最高 +850° C, 旋入式模块, 单独订购端子排 1 x TB712!
7AT664.70	2003 模拟量输入模块, 4 个输入, 热电偶, 最高 1,768° C, 旋入式模块, 单独订购端子排 1 x TB712!
7DI135.70	2003 数字量输入模块, 4 个输入, 24 VDC, 漏式, 增量式编码器操作: 50 kHz, 事件计数器操作: 100 kHz, 1 个比较仪输出 24 VDC, 旋入式模块, 单独订购端子排 1 x TB712!
7DI138.70	2003 数字量输入模块, 10 个输入, 24 VDC, 漏式, 2 个输入用于事件计数器操作, 输入频率 20 kHz, 旋入式模块, 单独订购端子排 1 x TB712!
7DI140.70	2003 数字量输入模块, 10 个输入, 24 VDC, 漏式, 2 个输入用于事件计数器操作或直接相关定位求值, 输入频率 50 kHz, 4 个输入可用作高速输入,(如: 门, 频率测量), 旋入式模块, 单独订购端子排 1 x TB712!
7DO135.70	2003 数字量输出模块, 4 FET 输出 12 - 24 VDC, 0.1 A, 旋入式模块, 单独订购端子排 1 x TB712!
7DO138.70	2003 数字量输出模块, 8 个输出 24 VDC, 0.5 A, 短路保护, 热熔断保护, 旋入式模块, 单独订购端子排 1 x TB712!
7IF311.7	2003接口模块, 1个RS232接口, 旋入式模块
7IF321.7	2003接口模块, 1 RS485/RS422接口, 电隔离, 可接网络, 旋入式模块
7IF361.70-1	2003接口模块, 1 RS485接口, 电隔离, 可接网络, 传输协议: PROFIBUS DP, 旋入式模块
7NC161.7	2003 编码器, 输入频率 100 kHz, 增量式或绝对式, 32-bit, 编码器供电 5VDC 或 24 VDC, 旋入式模块

1) 替换部件

PP120 BIOS 5.7" LCD 彩色触摸屏



控制器	5PP120.0571-27
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	128 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位
显示屏	5PP120.0571-27
类型	LCD 彩色
颜色	512 ¹⁾
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 "
亮度	150 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h
触摸屏	模拟电阻式
1) 实际颜色数目取决于图形内存, 图形模式设置, 使用的图形驱动。	
接口	5PP120.0571-27
串口	
类型	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无
最大波特率	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	5PP120.0571-27
输入电压	24 VDC ± 25%, 无电隔离
环境条件	5PP120.0571-27
温度	
操作	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C
相对湿度	
操作	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特性	5PP120.0571-27
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	212 x 156 x 55.5
重量	1.4 kg

要求附件	
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5片, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
	操作系统
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP120 BIOS 10.4” TFT 彩色触摸屏



控制器	5PP120.1043-37A
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容MMX
主内存	128 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位
显示屏	5PP120.1043-37A
类型	TFT 彩色
颜色	262,144 ¹⁾
分辨率	VGA, 640 x 480 像素
对角线	10.4 “
亮度	350 cd/m ²
半亮度寿命	55,000 h
触摸屏	模拟电阻式
1) 实际颜色数目取决于图形内存, 图形模式设置, 使用的图形驱动。	
接口	5PP120.1043-37A
串口	
类型	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无
最大波特率	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	5PP120.1043-37A
输入电压	24 VDC ±25%, 无电隔离
环境条件	5PP120.1043-37A
温度	
操作	0 - +50° C
贮存	-20° C - +70° C
相对湿度	
操作	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特性	5PP120.1043-37A
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	323 x 260 x 65.5
重量	3.7 kg

要求附件	
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5片, 3 V / 950 mAh, 纽扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 纽扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
	操作系统
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP120 BIOS 12.1” TFT 彩色触摸屏



控制器	5PP120.1214-37A
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容MMX
主内存	128 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位
显示屏	5PP120.1214-37A
类型	TFT 彩色
颜色	262,144 ¹⁾
分辨率	VGA, 800 x 600 像素
对角线	12.1 “
亮度	350 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h
触摸屏	模拟电阻式
1) 实际颜色数目取决于图形内存, 图形模式设置, 使用的图形驱动。	
接口	5PP120.1214-37A
串口	
类型	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无
最大波特率	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	5PP120.1214-37A
输入电压	24 VDC ±25%, 无电隔离
环境条件	5PP120.1214-37A
温度	
操作	0 - +50° C
贮存	-20° C - +70° C
相对湿度	
操作	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特性	5PP120.1214-37A
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	362 x 284 x 65.5
重量	4.1 kg

要求附件	
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5片, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
	操作系统
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP120 BIOS 15" TFT 彩色触摸屏

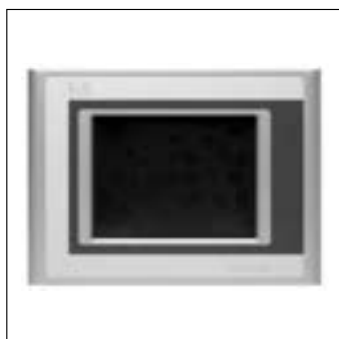


控制器	5PP120.1505-37A
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容MMX
主内存	128 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位
显示屏	5PP120.1505-37A
类型	TFT 彩色
颜色	262,144 ¹⁾
分辨率	XGA, 1024 x 768 像素
对角线	15 "
亮度	330 cd/m ²
半亮度寿命	35,000 h
触摸屏	模拟电阻式
1) 实际颜色数目取决于图形内存, 图形模式设置, 使用的图形驱动。	
接口	5PP120.1505-37A
串口	
类型	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无
最大波特率	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	5PP120.1505-37A
输入电压	24 VDC ±25%, 无电隔离
环境条件	5PP120.1505-37A
温度	
操作	0° C - +50° C
贮存	-20° C - +60° C
相对湿度	
操作	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特性	5PP120.1505-37A
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	435 x 330 x 71.5
重量	6.3 kg

要求附件	
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5片, 3 V / 950 mAh, 纽扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 纽扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
	操作系统
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP120 嵌入式 5.7” LCD 触摸屏



控制器	4PP120.0571-01	4PP120.0571-21
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	2 MB 共享内存 (主内存保留)	2 MB 共享内存 (主内存保留)
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP120.0571-01	4PP120.0571-21
类型	LCD 黑白	LCD 彩色
颜色	灰, 8 层	256
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	140 cd/m ²	150 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	模拟电阻式	模拟电阻式
接口	4PP120.0571-01	4PP120.0571-21
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A型连接	2 x USB 1.1, A型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP120.0571-01	4PP120.0571-21
输入电压	24 VDC ±25%, 无电隔离	24 VDC ±25%, 无电隔离
环境条件	4PP120.0571-01	4PP120.0571-21
温度		
操作	0 - 50° C	0 - 50° C
贮存	-20 - +60° C	-20 - +60° C
相对湿度		
操作	5 - 85% (无冷凝)	5 - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特性	4PP120.0571-01	4PP120.0571-21
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	212 x 156 x 55.5	212 x 156 x 55.5
重量	1.4 kg	1.4 kg

要求附件	
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5片, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP120 嵌入式 10.4” TFT 彩色触摸屏



控制器	4PP120.1043-31
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容MMX
主内存	16 MB DRAM
图形内存	2 MB 共享内存 (主内存保留)
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP120.1043-31
类型	TFT 彩色
颜色	256
分辨率	VGA, 640 x 480 像素
对角线	10.4 “
亮度	350 cd/m ²
半亮度寿命	55,000 h
触摸屏	模拟电阻式
接口	4PP120.1043-31
串口	
类型	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无
最大波特率	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A型连接
以太网	RJ 45双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP120.1043-31
输入电压	24 VDC ±25%, 无电隔离
环境条件	4PP120.1043-31
温度	
操作	0 - 50° C
贮存	-20 - +70° C
相对湿度	
操作	5 - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特性	4PP120.1043-31
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	323 x 260 x 65.5
重量	3.7 kg

要求附件	
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5片, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP120 嵌入式 15" TFT 彩色触摸屏

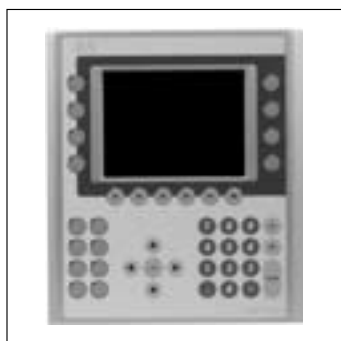


控制器	4PP120.1505-31
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容MMX
主内存	64 MB DRAM
图形内存	2 MB 共享内存 (主内存保留)
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP120.1505-31
类型	TFT 彩色
颜色	256
分辨率	XGA, 1024 x 768 像素
对角线	15 "
亮度	330 cd/m ²
半亮度寿命	35,000 h
触摸屏	模拟电阻式
接口	4PP120.1505-31
串口	
类型	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无
最大波特率	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A型连接
以太网	RJ 45双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP120.1505-31
输入电压	24 VDC \pm 25%, 无电隔离
环境条件	4PP120.1505-31
温度	
操作	0° C - +50° C
贮存	-20 - +60° C
相对湿度	
操作	5 - 85% (无冷凝)
贮存	T \leq 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特性	4PP120.1505-31
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	435 x 330 x 71.5
重量	6.3 kg

要求附件	
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5片, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP151 嵌入式 5.7” LCD



控制器	4PP151.0571-01	4PP151.0571-21
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	2 MB 共享内存 (主内存保留)	2 MB 共享内存 (主内存保留)
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP151.0571-01	4PP151.0571-21
类型	LCD 黑白	LCD 彩色
颜色	灰, 8 层	256
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	140 cd/m²	150 cd/m²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	-	-
按键	4PP151.0571-01	4PP151.0571-21
功能键	16 键, 带 LED	16 键, 带 LED
自定义键	6 键, 带 LED	6 键, 带 LED
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP151.0571-01	4PP151.0571-21
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A型连接	2 x USB 1.1, A型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP151.0571-01	4PP151.0571-21
输入电压	24 VDC ±25%, 无电隔离	24 VDC ±25%, 无电隔离
环境条件	4PP151.0571-01	4PP151.0571-21
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特性	4PP151.0571-01	4PP151.0571-21
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	212 x 245 x 56	212 x 245 x 56
重量	2.0 kg	2.0 kg

要求附件	
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5片, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
5AC900.057X-00	标签条用于 5.7” 面板, 1张单片供3个面板作标签。用于Power Panel 4PPx51.0571-xx。 Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP151 嵌入式 10.4” TFT 彩色



控制器	4PP151.1043-31
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容MMX
主内存	64 MB DRAM
图形内存	2 MB 共享内存 (主内存保留)
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP151.1043-31
类型	TFT 彩色
颜色	256
分辨率	VGA, 640 x 480 像素
对角线	10.4 “
亮度	350 cd/m ²
半亮度寿命	55,000 h
触摸屏	-
按键	4PP151.1043-31
功能键	28 键, 带 LED
自定义键	10 键, 带 LED
系统键	数字键 光标键
接口	4PP151.1043-31
串口	
类型	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无
最大波特率	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP151.1043-31
输入电压	24 VDC ± 25%, 电隔离
环境条件	4PP151.1043-31
温度	
操作	0 - +50° C
贮存	-20° C - +70° C
相对湿度	
操作	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特性	4PP151.1043-31
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	323 x 260 x 65.5
重量	4.6 kg

要求附件	
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5片, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
5AC900.104X-00	标签条用于 10.4” 面板, 1 张单片供 1 个面板作标签。用于 Power Panel 4PPx51.1043-xx 和 4PPx81.1043-xx。
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

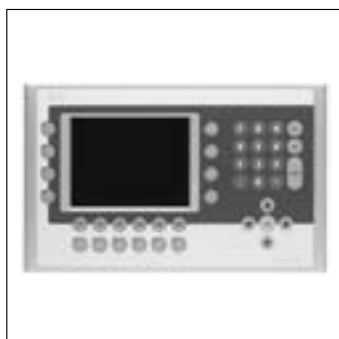
PP151 嵌入式 15.0” TFT 彩色



控制器	4PP151.1505-31
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容MMX
主内存	64 MB DRAM
图形内存	2 MB 共享内存 (主内存保留)
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP151.1505-31
类型	TFT 彩色
颜色	256
分辨率	XGA, 1024 x 768 像素
对角线	15 “
亮度	330 cd/m ²
半亮度寿命	35,000 h
触摸屏	-
按键	4PP151.1505-31
功能键	20 键, 带 LED
自定义键	12 键, 带 LED
系统键	文字字母键 数字键 光标键
接口	4PP151.1505-31
串口	
类型	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无
最大波特率	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP151.1505-31
输入电压	24 VDC ±25%, 电隔离
环境条件	4PP151.1505-31
温度	
操作	0 - +50° C
贮存	-20° C - +70° C
相对湿度	
操作	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特性	4PP151.1505-31
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	435 x 430 x 71.5
重量	7.6 kg
要求附件	
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5片, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP152 嵌入式 5.7” LCD

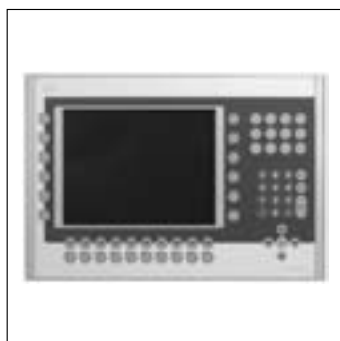


控制器	4PP152.0571-01	4PP152.0571-21
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	2 MB 共享内存 (主内存保留)	2 MB 共享内存 (主内存保留)
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP152.0571-01	4PP152.0571-21
类型	LCD 黑白	LCD 彩色
颜色	灰, 8 层	256
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	140 cd/m ²	140 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	-	-
按键	4PP152.0571-01	4PP152.0571-21
功能键	20 键, 带 LED	20 键, 带 LED
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP152.0571-01	4PP152.0571-21
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP152.0571-01	4PP152.0571-21
输入电压	24 VDC ±25%, 无电隔离	24 VDC ±25%, 无电隔离
环境条件	4PP152.0571-01	4PP152.0571-21
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特性	4PP152.0571-01	4PP152.0571-21
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	302 x 187 x 56	302 x 187 x 56
重量	2.2 kg	2.2 kg

要求附件	
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5片, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
5AC900.057X-01	标签条用于 5.7” 面板, 1 张单片供 2 个面板作标签。用于 Power Panel 4PPx52.0571-xx。 Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP152 嵌入式 10.4” TFT 彩色



控制器	4PP152.1043-31
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM
图形内存	2 MB 共享内存 (主内存保留)
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP152.1043-31
类型	TFT 彩色
颜色	256
分辨率	VGA, 640 x 480 像素
对角线	10.4 “
亮度	350 cd/m²
半亮度寿命	55,000 h
触摸屏	-
按键	4PP152.1043-31
功能键	44
系统键	数字键 光标键
接口	4PP152.1043-31
串口	
类型	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无
最大波特率	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 Base T / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP152.1043-31
输入电压	24 VDC ±25%, 电隔离
环境条件	4PP152.1043-31
温度	
操作	0 - +50° C
贮存	-20° C - +70° C
相对湿度	
操作	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP152.1043-31
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	323 x 260 x 65.5
重量	4.8 kg

要求附件	
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5片, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
5AC900.104X-01	标签条用于 10.4” 面板, 1 张单片供 1 个面板作标签。 用于 Power Panel 4PPx52.1043-xx 和 4PPx82.1043-xx。 Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP180 嵌入式 10.4” TFT 彩色触摸屏



控制器	4PP180.1043-31
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM
图形内存	2 MB 共享内存 (主内存保留)
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP180.1043-31
类型	TFT 彩色
颜色	256
分辨率	VGA, 640 x 480 像素
对角线	10.4 “
亮度	350 cd/m ²
半亮度寿命	55,000 h
触摸屏	模拟电阻式
按键	4PP180.1043-31
功能键	12 键, 带 LED
自定义键	10 键, 带 LED
接口	4PP180.1043-31
串口	
类型	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无
最大波特率	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP180.1043-31
输入电压	24 VDC ±25%, 无电隔离
环境条件	4PP180.1043-31
温度	
操作	0 - +50° C
贮存	-20° C - +70° C
相对湿度	
操作	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP180.1043-31
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	323 x 260 x 85.5
重量	3.7 kg

要求附件	
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5片, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
5AC900.104X-02	标签条用于 10.4” 面板, 1张单片供3个面板作标签。用于Power Panel 4PPx80.1043-xx. Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP180 嵌入式 15" TFT 彩色触摸屏



控制器	4PP180.1505-31
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM
图形内存	2 MB 共享内存 (主内存保留)
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP180.1505-31
类型	TFT 彩色
颜色	256
分辨率	XGA, 1024 x 768 像素
对角线	15 "
亮度	330 cd/m ²
半亮度寿命	35,000 h
触摸屏	模拟电阻式
按键	4PP180.1505-31
功能键	20 键, 带 LED
自定义键	12 键, 带 LED
接口	4PP180.1505-31
串口	
类型	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无
最大波特率	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP180.1505-31
输入电压	24 VDC ±25%, 电隔离
环境条件	4PP180.1505-31
温度	
操作	0 - 50° C
贮存	-20° C - +60° C
相对湿度	
操作	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP180.1505-31
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	435 x 330 x 86
重量	6.3 kg

要求附件	
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5片, 3 V / 950 mAh, 纽扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 纽扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
5AC900.150X-00	标签条用于 15" 面板, 1张单片供4个面板作标签。 用于Power Panel 4PPx80.1505-xx 和 4PPx81.1505-xx devices。
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP181 嵌入式 10.4” TFT 彩色触摸屏



控制器	4PP181.1043-31
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM
图形内存	2 MB 共享内存 (主内存保留)
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP181.1043-31
类型	TFT 彩色
颜色	256
分辨率	VGA, 640 x 480 像素
对角线	10.4 “
亮度	350 cd/m ²
半亮度寿命	55,000 h
触摸屏	模拟电阻式
按键	4PP181.1043-31
功能键	28 键, 带 LED
自定义键	10 键, 带 LED
系统键	数字键 光标键
接口	4PP181.1043-31
串口	
类型	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无
最大波特率	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP181.1043-31
输入电压	24 VDC \pm 25%, 电隔离
环境条件	4PP181.1043-31
温度	
操作	0 - +50° C
贮存	-20° C - +70° C
相对湿度	
操作	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T \leq 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP181.1043-31
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	323 x 260 x 65.5
重量	4.6 kg

要求附件	
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5片, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
5AC900.104X-00	标签条用于 10.4” 面板, 1张单片供1个面板作标签。 用于 Power Panel 4PPx51.1043-xx 和 4PPx81.1043-xx.
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

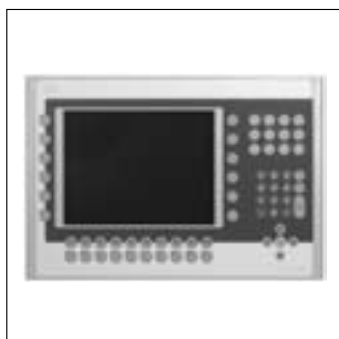
PP181 嵌入式 15.0" TFT 彩色触摸屏



控制器	4PP181.1505-31
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM
图形内存	2 MB 共享内存 (主内存保留)
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP181.1505-31
类型	TFT 彩色
颜色	256
分辨率	XGA, 1024 x 768 像素
对角线	15 "
亮度	330 cd/m ²
半亮度寿命	35,000 h
触摸屏	模拟电阻式
按键	4PP181.1505-31
功能键	20 键, 带 LED
自定义键	12 键, 带 LED
系统键	文字字母按键 数字键 光标键
接口	4PP181.1505-31
串口	
类型	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无
最大波特率	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP181.1505-31
输入电压	24 VDC \pm 25%, 电隔离
环境条件	4PP181.1505-31
温度	
操作	0 - +50° C
贮存	-20° C - +70° C
相对湿度	
操作	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T \leq 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP181.1505-31
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	435 x 430 x 71.5
重量	7.6 kg
要求附件	
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5片, 3 V / 950 mAh, 纽扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 纽扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
5AC900.150X-00	标签条用于 15" 面板, 1张单片供4个面板作标签。 用于 Power Panel 4PPx80.1505-xx 和 4PPx81.1505-xx。
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP182 嵌入式 10.4” TFT 彩色触摸屏

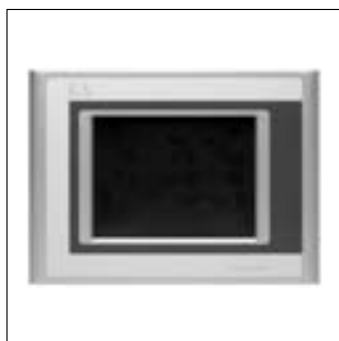


控制器	4PP182.1043-31
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM
图形内存	2 MB 共享内存 (主内存保留)
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP182.1043-31
类型	TFT 彩色
颜色	256
分辨率	VGA, 640 x 480 像素
对角线	10.4 “
亮度	350 cd/m ²
半亮度寿命	55,000 h
触摸屏	模拟电阻式
按键	4PP182.1043-31
功能键	44
系统键	数字键 光标键
接口	4PP182.1043-31
串口	
类型	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无
最大波特率	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP182.1043-31
输入电压	24 VDC \pm 25%, 电隔离
环境条件	4PP182.1043-31
温度	
操作	0 - +50° C
贮存	-20° C - +70° C
相对湿度	
操作	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T \leq 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP182.1043-31
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	323 x 260 x 65.5
重量	4.8 kg

要求附件	
0AC201.9 ¹⁾	锂电池, 5片, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
4A0006.00-000 ¹⁾	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
5AC900.104X-01	标签条用于 10.4” 面板, 1张单片供1个面板作标签。 用于Power Panel 4PPx52.1043-xx 和 4PPx82.1043-xx。
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP220 嵌入式 5.7" LCD 黑白触摸屏



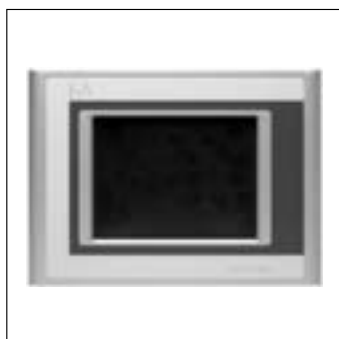
控制器	4PP220.0571-45	4PP220.0571-85
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
aPCI 插槽	1	2
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP220.0571-45	4PP220.0571-85
类型	LCD 黑白	LCD 黑白
颜色	灰, 8 层	灰, 8 层
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 "	5.7 "
亮度	140 cd/m ²	140 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	模拟电阻式	模拟电阻式
接口	4PP220.0571-45	4PP220.0571-85
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP220.0571-45	4PP220.0571-85
输入电压	24 VDC \pm 25%, 电隔离	24 VDC \pm 25%, 电隔离
环境条件	4PP220.0571-45	4PP220.0571-85
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T \leq 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T \leq 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP220.0571-45	4PP220.0571-85
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	212 x 156 x 76	212 x 156 x 98
重量	1.7 kg (不带 aPCI 模块)	2.0 kg (不带 aPCI 模块)

要求附件

	网络模块和现场总线模块
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池 ¹⁾
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP220 嵌入式 5.7” LCD 彩色触摸屏

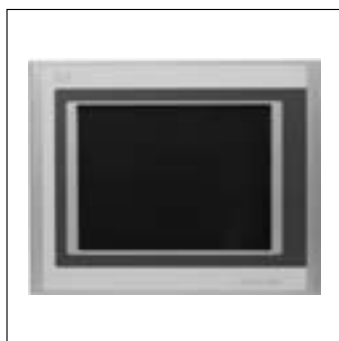


控制器	4PP220.0571-65	4PP220.0571-A5
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
aPCI 插槽	1	2
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP220.0571-65	4PP220.0571-A5
类型	LCD 彩色	LCD 彩色
颜色	256	256
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	150 cd/m ²	150 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	模拟电阻式	模拟电阻式
接口	4PP220.0571-65	4PP220.0571-A5
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP220.0571-65	4PP220.0571-A5
输入电压	24 VDC ±25%, 电隔离	24 VDC ±25%, 电隔离
环境条件	4PP220.0571-65	4PP220.0571-A5
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP220.0571-65	4PP220.0571-A5
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	212 x 156 x 76	212 x 156 x 98
重量	1.7 kg (不带 aPCI 模块)	2.0 kg (不带 aPCI 模块)

要求附件	网络模块和现场总线模块
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP220 嵌入式 10.4” TFT 彩色触摸屏



控制器	4PP220.1043-75	4PP220.1043-B5
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
aPCI 插槽	1	2
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP220.1043-75	4PP220.1043-B5
类型	TFT 彩色	TFT 彩色
颜色	256	256
分辨率	VGA, 640 x 480 像素	VGA, 640 x 480 像素
对角线	10.4 “	10.4 “
亮度	350 cd/m²	350 cd/m²
半亮度寿命	55,000 h	55,000 h
触摸屏	模拟电阻式	模拟电阻式
接口	4PP220.1043-75	4PP220.1043-B5
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP220.1043-75	4PP220.1043-B5
输入电压	24 VDC ±25%, 电隔离	24 VDC ±25%, 电隔离
环境条件	4PP220.1043-75	4PP220.1043-B5
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +70° C	-20° C - +70° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP220.1043-75	4PP220.1043-B5
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	323 x 260 x 86	323 x 260 x 108
重量	3.9 kg (不带 aPCI 模块)	4.2 kg (不带 aPCI 模块)

要求附件

	网络模块和现场总线模块
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP220 嵌入式 15" TFT 彩色触摸屏



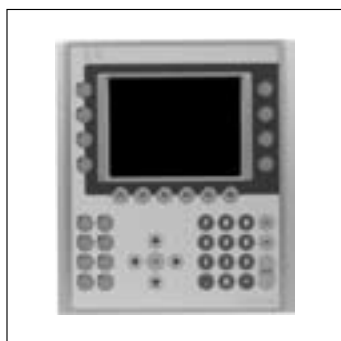
控制器	4PP220.1505-75	4PP220.1505-B5
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
aPCI 插槽	1	2
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP220.1505-75	4PP220.1505-B5
类型	TFT 彩色	TFT 彩色
颜色	256	256
分辨率	XGA, 1024 x 768 像素	XGA, 1024 x 768 像素
对角线	15 "	15 "
亮度	330 cd/m ²	330 cd/m ²
半亮度寿命	35,000 h	35,000 h
触摸屏	模拟电阻式	模拟电阻式
接口	4PP220.1505-75	4PP220.1505-B5
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP220.1505-75	4PP220.1505-B5
输入电压	24 VDC \pm 25%, 电隔离	24 VDC \pm 25%, 电隔离
环境条件	4PP220.1505-75	4PP220.1505-B5
温度		
操作	0° C - +50° C	0° C - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T \leq 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T \leq 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP220.1505-75	4PP220.1505-B5
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	435 x 330 x 86	435 x 330 x 109
重量	6.5 kg	6.8 kg

要求附件

	网络模块和现场总线模块
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP251 嵌入式 5.7” LCD 黑白



控制器	4PP251.0571-45	4PP251.0571-85
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
aPCI 插槽	1	2
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP251.0571-45	4PP251.0571-85
类型	LCD 黑白	LCD 黑白
颜色	灰, 8 层	灰, 8 层
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	140 cd/m²	140 cd/m²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	-	-
按键	4PP251.0571-45	4PP251.0571-85
功能键	16 键, 带 LED	16 键, 带 LED
自定义键	6 键, 带 LED	6 键, 带 LED
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP251.0571-45	4PP251.0571-85
串口	RS232, 9-芯 DSUB 接头, 115 kBits/s, 无电隔离	RS232, 9-芯 DSUB 接头, 115 kBits/s, 无电隔离
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP251.0571-45	4PP251.0571-85
输入电压	24 VDC ± 25%, 无电隔离	24 VDC ± 25%, 无电隔离
环境条件	4PP251.0571-45	4PP251.0571-85
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP251.0571-45	4PP251.0571-85
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	212 x 245 x 76.5	212 x 245 x 98.5
重量	2.4 kg	2.7 kg
要求附件	网络模块和现场总线模块 锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池 0TB103.9 24 VDC 螺旋夹 0TB103.91 24 VDC 弹簧夹 5AC900.057X-00 标签条用于 5.7” 面板, 1 张单片供 3 个面板作标签。用于 Power Panel 4PPx51.0571-xx。 Compact Flash 卡	

1) 替换部件

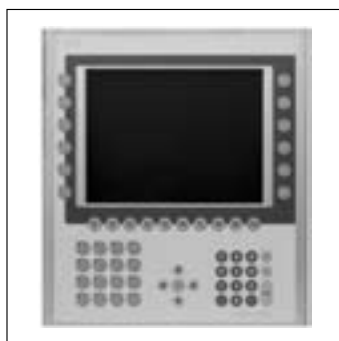
PP251 嵌入式 5.7” LCD 彩色



控制器	4PP251.0571-65	4PP251.0571-A5
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
aPCI 插槽	1	2
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP251.0571-65	4PP251.0571-A5
类型	LCD 彩色	LCD 彩色
颜色	256	256
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	150 cd/m ²	150 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	-	-
按键	4PP251.0571-65	4PP251.0571-A5
功能键	16键, 带 LED	16键, 带 LED
自定义键	6键, 带 LED	6键, 带 LED
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP251.0571-65	4PP251.0571-A5
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP251.0571-65	4PP251.0571-A5
输入电压	24 VDC ±25%, 电隔离	24 VDC ±25%, 电隔离
环境条件	4PP251.0571-65	4PP251.0571-A5
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP251.0571-65	4PP251.0571-A5
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	212 x 245 x 76.5	212 x 245 x 98.5
重量	2.4 kg	2.7 kg
要求附件	网络模块和现场总线模块 锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池	
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹	
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹	
5AC900.057X-00	标签条用于 5.7” 面板, 1张单片供3个面板作标签。用于 Power Panel 4PPx51.0571-xx。 Compact Flash 卡	

1) 替换部件

PP251 嵌入式 10.4” TFT 彩色



控制器	4PP251.1043-75	4PP251.1043-B5
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
aPCI 插槽	1	2
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP251.1043-75	4PP251.1043-B5
类型	TFT 彩色	TFT 彩色
颜色	256	256
分辨率	VGA, 640 x 480 像素	VGA, 640 x 480 像素
对角线	10.4 “	10.4 “
亮度	350 cd/m ²	350 cd/m ²
半亮度寿命	55,000 h	55,000 h
触摸屏	-	-
按键	4PP251.1043-75	4PP251.1043-B5
功能键	28键, 带 LED	28键, 带 LED
自定义键	10键, 带 LED	10键, 带 LED
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP251.1043-75	4PP251.1043-B5
串口	RS232, 9-芯 DSUB 接头, 115 kBits/s, 无电隔离	
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP251.1043-75	4PP251.1043-B5
输入电压	24 VDC ± 25%, 无电隔离	24 VDC ± 25%, 无电隔离
环境条件	4PP251.1043-75	4PP251.1043-B5
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +70° C	-20° C - +70° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP251.1043-75	4PP251.1043-B5
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	323 x 358 x 65.5	323 x 358 x 108
重量	5.0 kg	5.3 kg
要求附件	网络模块和现场总线模块	
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池	
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹	
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹	
5AC900.104X-00	标签条用于 10.4” 面板, 1张单片供1个面板作标签。 用于 Power Panel 4PPx51.1043-xx 和 4PPx81.1043-xx。 Compact Flash 卡	

1) 替换部件

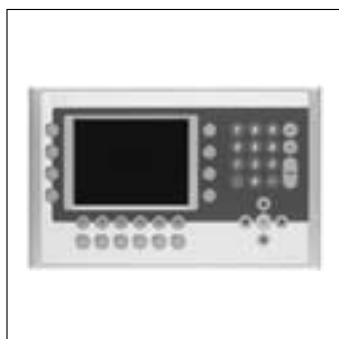
PP251 嵌入式 15.0” TFT 彩色



控制器	4PP251.1505-75	4PP251.1505-B5
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
aPCI 插槽	1	2
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP251.1505-75	4PP251.1505-B5
类型	TFT 彩色	TFT 彩色
颜色	256	256
分辨率	XGA, 1024 x 768 像素	XGA, 1024 x 768 像素
对角线	15 “	15 “
亮度	330 cd/m ²	330 cd/m ²
半亮度寿命	35,000 h	35,000 h
触摸屏	-	-
按键	4PP251.1505-75	4PP251.1505-B5
功能键	20键, 带 LED	20键, 带 LED
自定义键	12键, 带 LED	12键, 带 LED
系统键	文字字母按键 数字键 光标键	文字字母按键 数字键 光标键
接口	4PP251.1505-75	4PP251.1505-B5
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP251.1505-75	4PP251.1505-B5
输入电压	24 VDC ±25%, 电隔离	24 VDC ±25%, 电隔离
环境条件	4PP251.1505-75	4PP251.1505-B5
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +70° C	-20° C - +70° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP251.1505-75	4PP251.1505-B5
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	435 x 430 x 71.5	435 x 430 x 71.5
重量	8.0 kg	8.3 kg
要求附件		
	网络模块和现场总线模块	
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 纽扣电池	
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹	
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹	
	Compact Flash 卡	

1) 替换部件

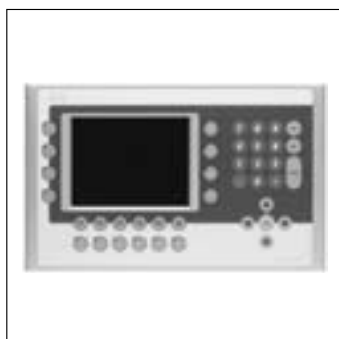
PP252 嵌入式 5.7” LCD 黑白



控制器	4PP252.0571-45	4PP252.0571-85
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
aPCI 插槽	1	2
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP252.0571-45	4PP252.0571-85
类型	LCD 黑白	LCD 黑白
颜色	灰, 8 层	灰, 8 层
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	140 cd/m²	140 cd/m²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	-	-
按键	4PP252.0571-45	4PP252.0571-85
功能键	20键, 带 LED	20键, 带 LED
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP252.0571-45	4PP252.0571-85
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP252.0571-45	4PP252.0571-85
输入电压	24 VDC ±25%, 无电隔离	24 VDC ±25%, 无电隔离
环境条件	4PP252.0571-45	4PP252.0571-85
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP252.0571-45	4PP252.0571-85
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	302 x 187 x 76.5	302 x 187 x 98.5
重量	2.6 kg	2.9 kg
要求附件	网络模块和现场总线模块 锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池	
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹	
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹	
5AC900.057X-01	标签条用于 5.7” 面板, 1张单片供2个面板作标签。用于 Power Panel 4PPx52.0571-xx。 Compact Flash 卡	

1) 替换部件

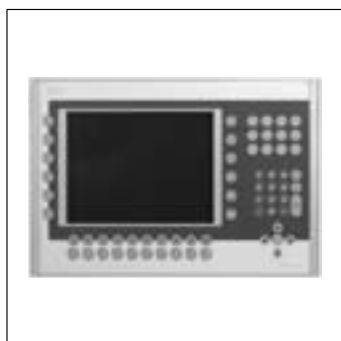
PP252 嵌入式 5.7” LCD 彩色



控制器	4PP252.0571-65	4PP252.0571-A5
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
aPCI 插槽	1	2
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP252.0571-65	4PP252.0571-A5
类型	LCD 彩色	LCD 彩色
颜色	256	256
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	150 cd/m ²	150 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	-	-
按键	4PP252.0571-65	4PP252.0571-A5
功能键	20键, 带 LED	20键, 带 LED
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP252.0571-65	4PP252.0571-A5
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP252.0571-65	4PP252.0571-A5
输入电压	24 VDC ±25%, 无电隔离	24 VDC ±25%, 无电隔离
环境条件	4PP252.0571-65	4PP252.0571-A5
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP252.0571-65	4PP252.0571-A5
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	302 x 187 x 76.5	302 x 187 x 98.5
重量	2.6 kg	2.9 kg
要求附件	网络模块和现场总线模块 锂电池, 3 V / 950 mAh, 纽扣电池	
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹	
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹	
5AC900.057X-01	标签条用于 5.7” 面板, 1张单片供2个面板作标签。用于 Power Panel 4PPx52.0571-xx。 Compact Flash 卡	

1) 替换部件

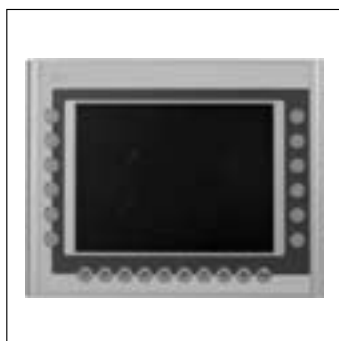
PP252 嵌入式 10.4” TFT 彩色



控制器	4PP252.1043-75	4PP252.1043-B5
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
aPCI 插槽	1	2
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP252.1043-75	4PP252.1043-B5
类型	TFT 彩色	TFT 彩色
颜色	256	256
分辨率	VGA, 640 x 480 像素	VGA, 640 x 480 像素
对角线	10.4 “	10.4 “
亮度	350 cd/m²	350 cd/m²
半亮度寿命	55,000 h	55,000 h
触摸屏	-	-
按键	4PP252.1043-75	4PP252.1043-B5
功能键	44	44
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP252.1043-75	4PP252.1043-B5
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP252.1043-75	4PP252.1043-B5
输入电压	24 VDC ±25%, 无电隔离	24 VDC ±25%, 无电隔离
环境条件	4PP252.1043-75	4PP252.1043-B5
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +70° C	-20° C - +70° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP252.1043-75	4PP252.1043-B5
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	323 x 358 x 65.5	323 x 358 x 108
重量	5.2 kg	5.5 kg
要求附件	网络模块和现场总线模块	
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池	
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹	
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹	
5AC900.104X-01	标签条用于 10.4” 面板, 1张单片供1个面板作标签。 用于 Power Panel 4PPx52.1043-xx 和 4PPx82.1043-xx。	
	Compact Flash 卡	

1) 替换部件

PP280 嵌入式 10.4” TFT 彩色触摸屏



控制器	4PP280.1043-75	4PP280.1043-B5
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
aPCI 插槽	1	2
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP280.1043-75	4PP280.1043-B5
类型	TFT 彩色	TFT 彩色
颜色	256	256
分辨率	VGA, 640 x 480 像素	VGA, 640 x 480 像素
对角线	10.4 “	10.4 “
亮度	350 cd/m ²	350 cd/m ²
半亮度寿命	55,000 h	55,000 h
触摸屏	模拟电阻式	模拟电阻式
按键	4PP280.1043-75	4PP280.1043-B5
功能键	12键, 带 LED	12键, 带 LED
自定义键	10键, 带 LED	10键, 带 LED
接口	4PP280.1043-75	4PP280.1043-B5
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP280.1043-75	4PP280.1043-B5
输入电压	24 VDC \pm 25%, 无电隔离	24 VDC \pm 25%, 无电隔离
环境条件	4PP280.1043-75	4PP280.1043-B5
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +70° C	-20° C - +70° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T \leq 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T \leq 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP280.1043-75	4PP280.1043-B5
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	323 x 260 x 85.5	323 x 260 x 108
重量	3.9 kg	4.2 kg
要求附件	网络模块和现场总线模块	
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池	
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹	
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹	
5AC900.104X-02	标签条用于 10.4” 面板, 1张单片供3个面板作标签。用于 Power Panel 4PPx80.1043-xx。 Compact Flash 卡	

1) 替换部件

PP280 嵌入式 15" TFT 彩色触摸



控制器	4PP280.1505-75	4PP280.1505-B5
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
aPCI 插槽	1	2
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP280.1505-75	4PP280.1505-B5
类型	TFT 彩色	TFT 彩色
颜色	256	256
分辨率	XGA, 1024 x 768 像素	XGA, 1024 x 768 像素
对角线	15 "	15 "
亮度	330 cd/m ²	330 cd/m ²
半亮度寿命	35,000 h	35,000 h
触摸屏	模拟电阻式	模拟电阻式
按键	4PP280.1505-75	4PP280.1505-B5
功能键	20键, 带 LED	20键, 带 LED
自定义键	12键, 带 LED	12键, 带 LED
接口	4PP280.1505-75	4PP280.1505-B5
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP280.1505-75	4PP280.1505-B5
输入电压	24 VDC ± 25%, 电隔离	24 VDC ± 25%, 电隔离
环境条件	4PP280.1505-75	4PP280.1505-B5
温度		
操作	0° C - +50° C	0° C - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP280.1505-75	4PP280.1505-B5
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	435 x 330 x 86	435 x 330 x 109
重量	6.5 kg	6.8 kg
要求附件	网络模块和现场总线模块	
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池	
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹	
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹	
5AC900.150X-00	标签条用于 15" 面板, 1张单片供4个面板作标签。 用于Power Panel 4PPx80.1505-xx 和 4PPx81.1505-xx。	
	Compact Flash 卡	

1) 替换部件

PP281 嵌入式 10.4” TFT 彩色触摸屏



控制器	4PP281.1043-75	4PP281.1043-B5
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
aPCI 插槽	1	2
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP281.1043-75	4PP281.1043-B5
类型	TFT 彩色	TFT 彩色
颜色	256	256
分辨率	VGA, 640 x 480 像素	VGA, 640 x 480 像素
对角线	10.4 “	10.4 “
亮度	350 cd/m ²	350 cd/m ²
半亮度寿命	55,000 h	55,000 h
触摸屏	模拟电阻式	模拟电阻式
按键	4PP281.1043-75	4PP281.1043-B5
功能键	28键, 带 LED	28键, 带 LED
自定义键	10键, 带 LED	10键, 带 LED
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP281.1043-75	4PP281.1043-B5
串口	RS232, 9-芯 DSUB 接头	115 kBits/s, 无电隔离
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP281.1043-75	4PP281.1043-B5
输入电压	24 VDC \pm 25%, 无电隔离	24 VDC \pm 25%, 无电隔离
环境条件	4PP281.1043-75	4PP281.1043-B5
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +70° C	-20° C - +70° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T \leq 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T \leq 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP281.1043-75	4PP281.1043-B5
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	323 x 358 x 65.5	323 x 358 x 108
重量	5.0 kg	5.3 kg
要求附件	网络模块和现场总线模块 锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池	
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹	
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹	
5AC900.104X-00	标签条用于 10.4” 面板, 1张单片供1个面板作标签。 用于 Power Panel 4PPx51.1043-xx 和 4PPx81.1043-xx。 Compact Flash 卡	

1) 替换部件

PP281 嵌入式 15.0” TFT 彩色触摸屏

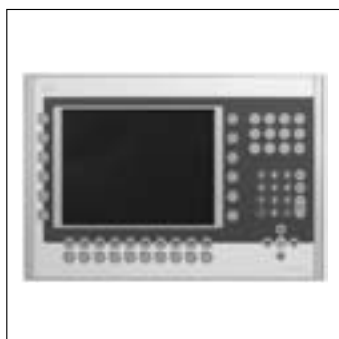


控制器	4PP281.1505-75	4PP281.1505-B5
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
aPCI 插槽	1	2
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP281.1505-75	4PP281.1505-B5
类型	TFT 彩色	TFT 彩色
颜色	256	256
分辨率	XGA, 1024 x 768 像素	XGA, 1024 x 768 像素
对角线	15 “	15 “
亮度	330 cd/m ²	330 cd/m ²
半亮度寿命	35,000 h	35,000 h
触摸屏	模拟电阻式	模拟电阻式
按键	4PP281.1505-75	4PP281.1505-B5
功能键	20键, 带 LED	20键, 带 LED
自定义键	12键, 带 LED	12键, 带 LED
系统键	文字字母按键 数字键 光标键	文字字母按键 数字键 光标键
接口	4PP281.1505-75	4PP281.1505-B5
串口	RS232, 9-芯 DSUB 接头, 115 kBits/s, 无电隔离	
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP281.1505-75	4PP281.1505-B5
输入电压	24 VDC ±25%, 电隔离	24 VDC ±25%, 电隔离
环境条件	4PP281.1505-75	4PP281.1505-B5
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +70° C	-20° C - +70° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP281.1505-75	4PP281.1505-B5
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	435 x 430 x 71.5	435 x 430 x 71.5
重量	8.0 kg	8.3 kg

要求附件	网络模块和现场总线模块 锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
5AC900.150X-00	标签条用于 15” 面板, 1张单片供4个面板作标签。用于 Power Panels 4PPx80.1505-xx 和 4PPx81.1505-xx。 Compact Flash 卡

1) 替换部件

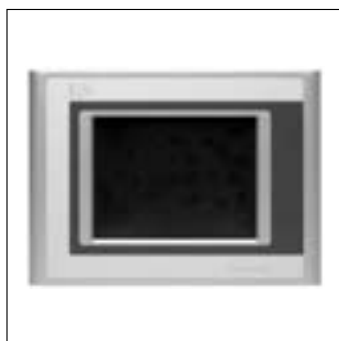
PP282 嵌入式 10.4” TFT 彩色触摸屏



控制器	4PP282.1043-75	4PP282.1043-B5
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
aPCI 插槽	1	2
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP282.1043-75	4PP282.1043-B5
类型	TFT 彩色	TFT 彩色
颜色	256	256
分辨率	VGA, 640 x 480 像素	VGA, 640 x 480 像素
对角线	10.4 “	10.4 “
亮度	350 cd/m ²	350 cd/m ²
半亮度寿命	55,000 h	55,000 h
触摸屏	模拟电阻式	模拟电阻式
按键	4PP282.1043-75	4PP282.1043-B5
功能键	44	44
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP282.1043-75	4PP282.1043-B5
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP282.1043-75	4PP282.1043-B5
输入电压	24 VDC ±25%, 电隔离	24 VDC ±25%, 电隔离
环境条件	4PP282.1043-75	4PP282.1043-B5
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +70° C	-20° C - +70° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP282.1043-75	4PP282.1043-B5
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	323 x 260 x 65.5	323 x 260 x 65.5
重量	5.2 kg	5.5 kg
要求附件	网络模块和现场总线模块 锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池	
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹	
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹	
5AC900.104X-01	标签条用于 10.4” 面板, 1张单片供1个面板作标签。 用于 Power Panel 4PPx52.1043-xx 和 4PPx82.1043-xx。	
	Compact Flash 卡	

1) 替换部件

PP220 紧凑型 5.7" LCD 黑白触摸屏



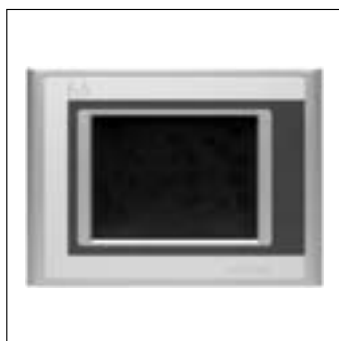
控制器	4PP220.0571-C05	4PP220.0571-C45
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP220.0571-C05	4PP220.0571-C45
类型	LCD 黑白	LCD 黑白
颜色	灰, 8 层	灰, 8 层
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 "	5.7 "
亮度	140 cd/m ²	140 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	模拟电阻式	模拟电阻式
接口	4PP220.0571-C05	4PP220.0571-C45
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
外围设备连接 ¹⁾	CAN 总线	X2X
1) 当作 aPCI 模块设计		
24 VDC 供电	4PP220.0571-C05	4PP220.0571-C45
输入电压	24 VDC ± 25%, 电隔离	24 VDC ± 25%, 电隔离
环境条件	4PP220.0571-C05	4PP220.0571-C45
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP220.0571-C05	4PP220.0571-C45
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	212 x 156 x 76	212 x 156 x 76
重量	1.8 kg	1.8 kg

要求附件

	网络模块和现场总线模块
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP220 紧凑型 5.7” LCD 彩色触摸屏

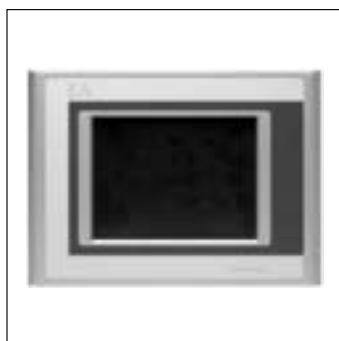


控制器	4PP220.0571-C25	4PP220.0571-C65
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP220.0571-C25	4PP220.0571-C65
类型	LCD 彩色	LCD 彩色
颜色	256	256
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	150 cd/m ²	150 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	模拟电阻式	模拟电阻式
接口	4PP220.0571-C25	4PP220.0571-C65
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
外围设备连接 ¹⁾	CAN总线	X2X
1) 当作 aPCI 模块设计		
24 VDC 供电	4PP220.0571-C25	4PP220.0571-C65
输入电压	24 VDC ±25%, 电隔离	24 VDC ±25%, 电隔离
环境条件	4PP220.0571-C25	4PP220.0571-C65
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP220.0571-C25	4PP220.0571-C65
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	212 x 156 x 76	212 x 156 x 76
重量	1.8 kg	1.8 kg

要求附件	网络模块和现场总线模块
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP220 经济型 5.7” LCD 黑白触摸屏

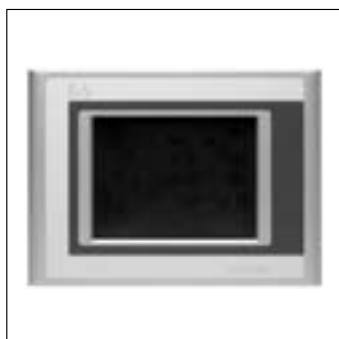


控制器	4PP220.0571-L05	4PP220.0571-L45
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP220.0571-L05	4PP220.0571-L45
类型	LCD 黑白	LCD 黑白
颜色	灰, 8 层	灰, 8 层
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	140 cd/m ²	140 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	模拟电阻式	模拟电阻式
接口	4PP220.0571-L05	4PP220.0571-L45
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	-	-
外围设备连接 ¹⁾	CAN总线	X2X
1) 当作 aPCI 模块设计		
24 VDC 供电	4PP220.0571-L05	4PP220.0571-L45
输入电压	24 VDC ±25%, 电隔离	24 VDC ±25%, 电隔离
环境条件	4PP220.0571-L05	4PP220.0571-L45
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP220.0571-L05	4PP220.0571-L45
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	212 x 156 x 76	212 x 156 x 76
重量	1.8 kg	1.8 kg

要求附件	
	网络模块和现场总线模块
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP220 经济型 5.7” LCD 彩色触摸屏



控制器	4PP220.0571-L25	4PP220.0571-L65
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP220.0571-L25	4PP220.0571-L65
类型	LCD 彩色	LCD 彩色
颜色	256	256
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	150 cd/m ²	150 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	模拟电阻式	模拟电阻式
接口	4PP220.0571-L25	4PP220.0571-L65
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	-	-
外围设备连接 ¹⁾	CAN总线	X2X
1) 当作 aPCI 模块设计		
24 VDC 供电	4PP220.0571-L25	4PP220.0571-L65
输入电压	24 VDC ±25%, 电隔离	24 VDC ±25%, 电隔离
环境条件	4PP220.0571-L25	4PP220.0571-L65
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP220.0571-L25	4PP220.0571-L65
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	212 x 156 x 76	212 x 156 x 76
重量	1.8 kg	1.8 kg

要求附件

	网络模块和现场总线模块
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP251 紧凑型 5.7” LCD 黑白



控制器	4PP251.0571-C05	4PP251.0571-C45
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP251.0571-C05	4PP251.0571-C45
类型	LCD 黑白	LCD 黑白
颜色	灰, 8 层	灰, 8 层
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	140 cd/m²	140 cd/m²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	-	-
按键	4PP251.0571-C05	4PP251.0571-C45
功能键	16键, 带 LED	16键, 带 LED
自定义键	6键, 带 LED	6键, 带 LED
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP251.0571-C05	4PP251.0571-C45
串口	RS232, 9-芯 DSUB 接头, 115 kBits/s, 无电隔离	
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
外围设备连接 ¹⁾	CAN总线	X2X
1) 当作 aPCI 模块设计		
24 VDC 供电	4PP251.0571-C05	4PP251.0571-C45
输入电压	24 VDC ± 25%, 无电隔离	24 VDC ± 25%, 无电隔离
环境条件	4PP251.0571-C05	4PP251.0571-C45
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP251.0571-C05	4PP251.0571-C45
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	212 x 245 x 76.5	212 x 245 x 76.5
重量	2.5 kg	2.5 kg

要求附件	
	网络模块和现场总线模块
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
5AC900.057X-00	标签条用于 5.7” 面板, 1张单片供3个面板作标签。用于 Power Panel 4PPx51.0571-xx。 Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP251 紧凑型 5.7” LCD 彩色



控制器	4PP251.0571-C25	4PP251.0571-C65
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP251.0571-C25	4PP251.0571-C65
类型	LCD 彩色	LCD 彩色
颜色	256	256
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	150 cd/m ²	150 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	-	-
按键	4PP251.0571-C25	4PP251.0571-C65
功能键	16键, 带 LED	16键, 带 LED
自定义键	6键, 带 LED	6键, 带 LED
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP251.0571-C25	4PP251.0571-C65
串口	RS232, 9-芯 DSUB 接头, 115 kBits/s, 无电隔离	
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
外围设备连接 ¹⁾	CAN总线	X2X
1) 当作 aPCI 模块设计		
24 VDC 供电	4PP251.0571-C25	4PP251.0571-C65
输入电压	24 VDC ±25%, 无电隔离	24 VDC ±25%, 无电隔离
环境条件	4PP251.0571-C25	4PP251.0571-C65
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP251.0571-C25	4PP251.0571-C65
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	212 x 245 x 76.5	212 x 245 x 76.5
重量	2.5 kg	2.5 kg

要求附件	网络模块和现场总线模块 锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
5AC900.057X-00	标签条用于 5.7” 面板, 1张单片供3个面板作标签。用于 Power Panel 4PPx51.0571-xx。 Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP251 经济型 5.7” LCD 黑白



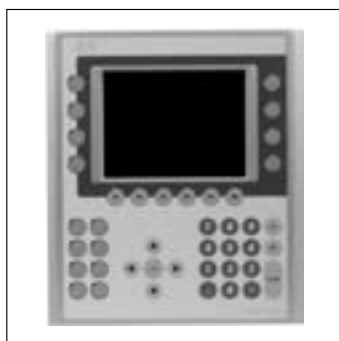
控制器	4PP251.0571-L05	4PP251.0571-L45
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP251.0571-L05	4PP251.0571-L45
类型	LCD 黑白	LCD 黑白
颜色	灰, 8 层	灰, 8 层
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	140 cd/m ²	140 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	-	-
按键	4PP251.0571-L05	4PP251.0571-L45
功能键	16键, 带 LED	16键, 带 LED
自定义键	6键, 带 LED	6键, 带 LED
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP251.0571-L05	4PP251.0571-L45
串口	RS232, 9-芯 DSUB 接头, 115 kBits/s, 无电隔离	
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	-	-
外围设备连接 ¹⁾	CAN总线	X2X
1) 当作 aPCI 模块设计		
24 VDC 供电	4PP251.0571-L05	4PP251.0571-L45
输入电压	24 VDC ±25%, 无电隔离	24 VDC ±25%, 无电隔离
环境条件	4PP251.0571-L05	4PP251.0571-L45
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP251.0571-L05	4PP251.0571-L45
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	212 x 245 x 76.5	212 x 245 x 76.5
重量	2.5 kg	2.5 kg

要求附件

	网络模块和现场总线模块
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
5AC900.057X-00	标签条用于 5.7” 面板, 1张单片供3个面板作标签。用于 Power Panel 4PPx51.0571-xx。 Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP251 经济型5.7” 彩色

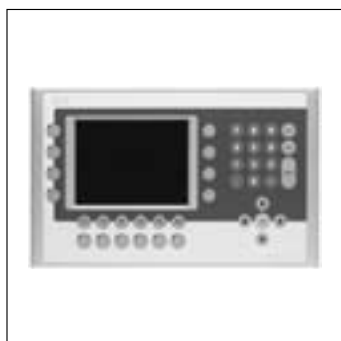


控制器	4PP251.0571-L25	4PP251.0571-L65
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP251.0571-L25	4PP251.0571-L65
类型	LCD 彩色	LCD 彩色
颜色	256	256
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	150 cd/m ²	150 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	-	-
按键	4PP251.0571-L25	4PP251.0571-L65
功能键	16键, 带 LED	16键, 带 LED
自定义键	6键, 带 LED	6键, 带 LED
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP251.0571-L25	4PP251.0571-L65
串口	RS232, 9-芯 DSUB 接头, 115 kBits/s, 无电隔离	
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	-	-
外围设备连接 ¹⁾	CAN总线	X2X
1) 当作 aPCI 模块设计		
24 VDC 供电	4PP251.0571-L25	4PP251.0571-L65
输入电压	24 VDC ±25%, 无电隔离	24 VDC ±25%, 无电隔离
环境条件	4PP251.0571-L25	4PP251.0571-L65
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP251.0571-L25	4PP251.0571-L65
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	212 x 245 x 76.5	212 x 245 x 76.5
重量	2.5 kg	2.5 kg

要求附件	网络模块和现场总线模块
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
5AC900.057X-00	标签条用于 5.7” 面板, 1张单片供3个面板作标签。用于 Power Panel 4PPx51.0571-xx。 Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP252 紧凑型 5.7” LCD 黑白

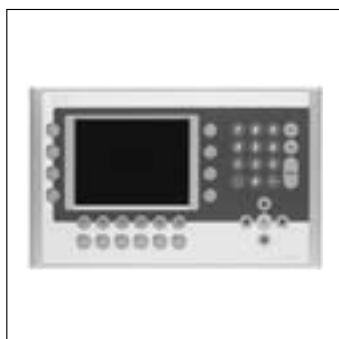


控制器	4PP252.0571-C05	4PP252.0571-C45
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP252.0571-C05	4PP252.0571-C45
类型	LCD 黑白	LCD 黑白
颜色	灰, 8 层	灰, 8 层
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	140 cd/m²	140 cd/m²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	-	-
按键	4PP252.0571-C05	4PP252.0571-C45
功能键	20键, 带 LED	20键, 带 LED
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP252.0571-C05	4PP252.0571-C45
串口	RS232, 9-芯 DSUB 接头, 115 kBits/s, 无电隔离	
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
外围设备连接 ¹⁾	CAN总线	X2X
1) 当作 aPCI 模块设计		
24 VDC 供电	4PP252.0571-C05	4PP252.0571-C45
输入电压	24 VDC ± 25%, 无电隔离	24 VDC ± 25%, 无电隔离
环境条件	4PP252.0571-C05	4PP252.0571-C45
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP252.0571-C05	4PP252.0571-C45
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	302 x 187 x 76.5	302 x 187 x 76.5
重量	2.7 kg	2.7 kg

要求附件	
	网络模块和现场总线模块
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
5AC900.057X-01	标签条用于 5.7” 面板, 1张单片供2个面板作标签。用于 Power Panel 4PPx52.0571-xx。Compact Flash 卡

1) 替换部件

PP252 紧凑型 5.7” LCD 彩色

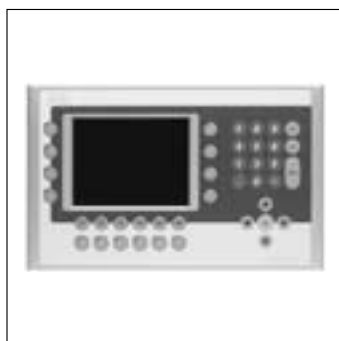


控制器	4PP252.0571-C25	4PP252.0571-C65
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP252.0571-C25	4PP252.0571-C65
类型	LCD 彩色	LCD 彩色
颜色	256	256
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	150 cd/m ²	150 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	-	-
按键	4PP252.0571-C25	4PP252.0571-C65
功能键	20键, 带 LED	20键, 带 LED
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP252.0571-C25	4PP252.0571-C65
串口	RS232, 9-芯 DSUB 接头,	115 kBits/s, 无电隔离
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
外围设备连接 ¹⁾	CAN总线	X2X
1) 当作 aPCI 模块设计		
24 VDC 供电	4PP252.0571-C25	4PP252.0571-C65
输入电压	24 VDC ± 25%, 无电隔离	24 VDC ± 25%, 无电隔离
环境条件	4PP252.0571-C25	4PP252.0571-C65
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP252.0571-C25	4PP252.0571-C65
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	302 x 187 x 76.5	302 x 187 x 76.5
重量	2.7 kg	2.7 kg

要求附件	
	网络模块和现场总线模块
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
5AC900.057X-01	标签条用于 5.7” 面板, 1张单片供2个面板作标签。用于 Power Panel 4PPx52.0571-xx。 Compact Flash 卡

1) 替换部件

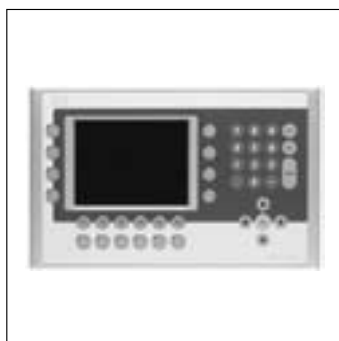
PP252 经济型 5.7” LCD 黑白



控制器	4PP252.0571-L05	4PP252.0571-L45
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP252.0571-L05	4PP252.0571-L45
类型	LCD 黑白	LCD 黑白
颜色	灰, 8 层	灰, 8 层
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	140 cd/m²	140 cd/m²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	-	-
按键	4PP252.0571-L05	4PP252.0571-L45
功能键	20键, 带 LED	20键, 带 LED
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP252.0571-L05	4PP252.0571-L45
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	-	-
外围设备连接 ¹⁾	CAN总线	X2X
1) 当作 aPCI 模块设计		
24 VDC 供电	4PP252.0571-L05	4PP252.0571-L45
输入电压	24 VDC ± 25%, 无电隔离	24 VDC ± 25%, 无电隔离
环境条件	4PP252.0571-L05	4PP252.0571-L45
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP252.0571-L05	4PP252.0571-L45
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	302 x 187 x 76.5	302 x 187 x 76.5
重量	2.7 kg	2.7 kg
要求附件	网络模块和现场总线模块 锂电池, 3 V / 950 mAh, 纽扣电池	
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹	
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹	
5AC900.057X-01	标签条用于 5.7” 面板, 1张单片供2个面板作标签。用于 Power Panel 4PPx52.0571-xx。 Compact Flash 卡	

1) 替换部件

PP252 经济型5.7” LCD 彩色



控制器	4PP252.0571-L25	4PP252.0571-L65
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
硬件狗	系统管理控制器	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位	2 个, 每个 16 数位
显示屏	4PP252.0571-L25	4PP252.0571-L65
类型	LCD 彩色	LCD 彩色
颜色	256	256
分辨率	QVGA, 320 x 240 像素	QVGA, 320 x 240 像素
对角线	5.7 “	5.7 “
亮度	150 cd/m ²	150 cd/m ²
半亮度寿命	50,000 h	50,000 h
触摸屏	-	-
按键	4PP252.0571-L25	4PP252.0571-L65
功能键	20键, 带 LED	20键, 带 LED
系统键	数字键 光标键	数字键 光标键
接口	4PP252.0571-L25	4PP252.0571-L65
串口		
类型	RS232	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无	无
最大波特率	115 kBits/s	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	-	-
外围设备连接 ¹⁾	CAN总线	X2X
1) 当作 aPCI 模块设计		
24 VDC 供电	4PP252.0571-L25	4PP252.0571-L65
输入电压	24 VDC ±25%, 无电隔离	24 VDC ±25%, 无电隔离
环境条件	4PP252.0571-L25	4PP252.0571-L65
温度		
操作	0 - +50° C	0 - +50° C
贮存	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C
相对湿度		
操作	5% - 85% (无冷凝)	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)	T ≤ 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP252.0571-L25	4PP252.0571-L65
保护	IP65 (前端) / IP20 (后端)	IP65 (前端) / IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	302 x 187 x 76.5	302 x 187 x 76.5
重量	2.7 kg	2.7 kg
要求附件		
	网络模块和现场总线模块	
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池	
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹	
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹	
5AC900.057X-01	标签条用于 5.7” 面板, 1张单片供2个面板作标签。用于 Power Panel 4PPx52.0571-xx。 Compact Flash 卡	

1) 替换部件

Power Panel 200 控制器

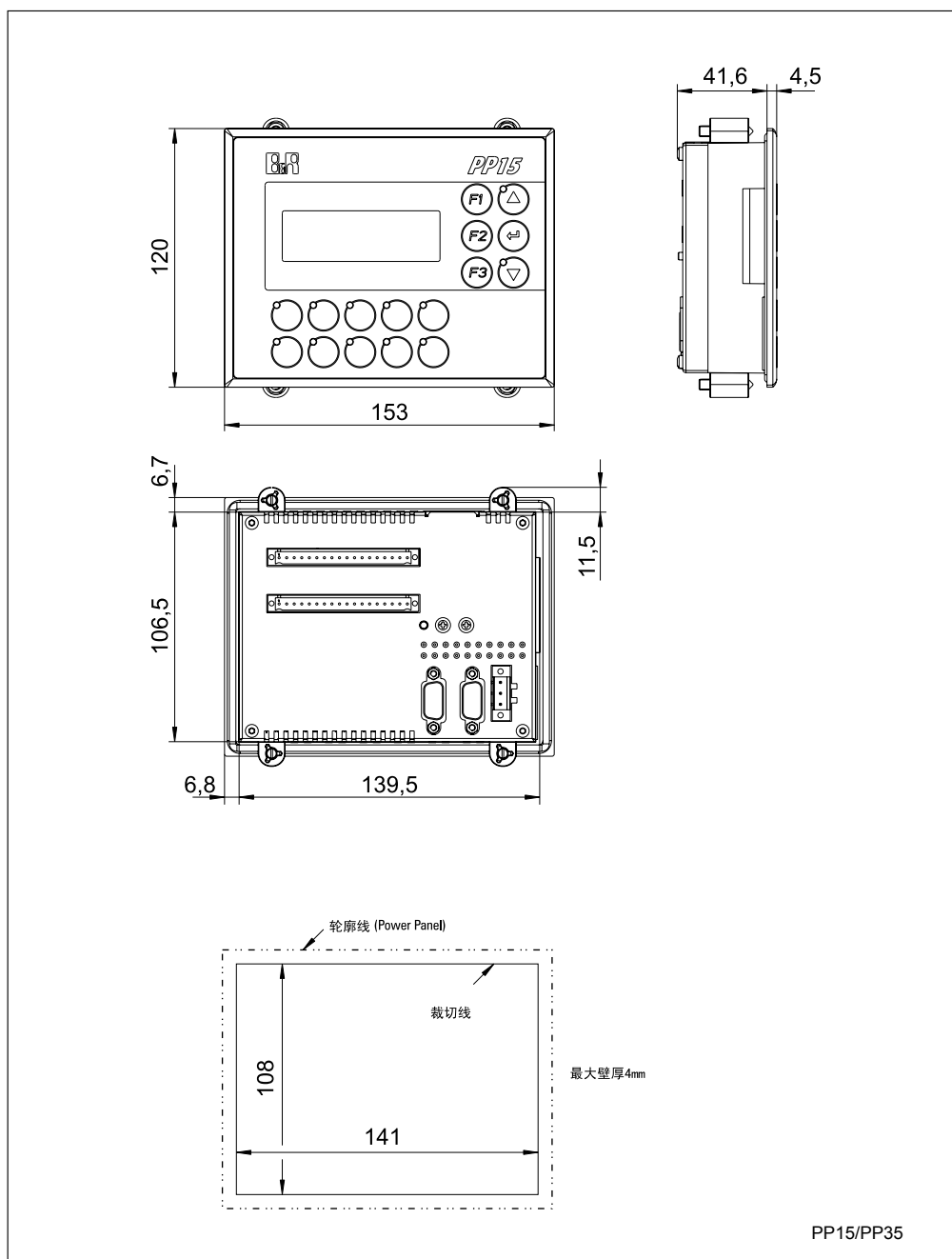


控制器	4PP210.0000-95
处理器	Geode SC2200 266MHz, 兼容 MMX
主内存	64 MB DRAM
图形内存	4 MB 共享内存 (主内存保留)
SRAM	256 kByte 内置, 电池缓冲
Compact Flash 槽	1 个插槽, 供 I 型 Compact Flash 卡
aPCI 插槽	2
硬件狗	系统管理控制器
断电逻辑电路	系统管理控制器, 10 ms 缓冲时间
电池	锂电池, 950 mAh, 可以外部更换
实时时钟	电池缓冲
模式 / 节点切换开关	2 个, 每个 16 数位
接口	4PP210.0000-95
串口	
类型	RS232
接线	9-芯 DSUB 接头
电隔离	无
最大波特率	115 kBits/s
USB	2 x USB 1.1, A 型连接
以太网	RJ 45 双绞线 (10 BaseT / 100 BaseT)
24 VDC 供电	4PP210.0000-95
输入电压	24 VDC \pm 25%, 电隔离
环境条件	4PP210.0000-95
温度	
操作	0 - +50° C
贮存	-20° C - +80° C
相对湿度	
操作	5% - 85% (无冷凝)
贮存	T \leq 40° C: 5% - 90% (无冷凝) T > 40° C: < 90% (无冷凝)
机械特征	4PP210.0000-95
保护	IP20 (后端)
外部尺寸 (W x H x D [mm])	230 x 146 x 80.5
重量	1.4 kg

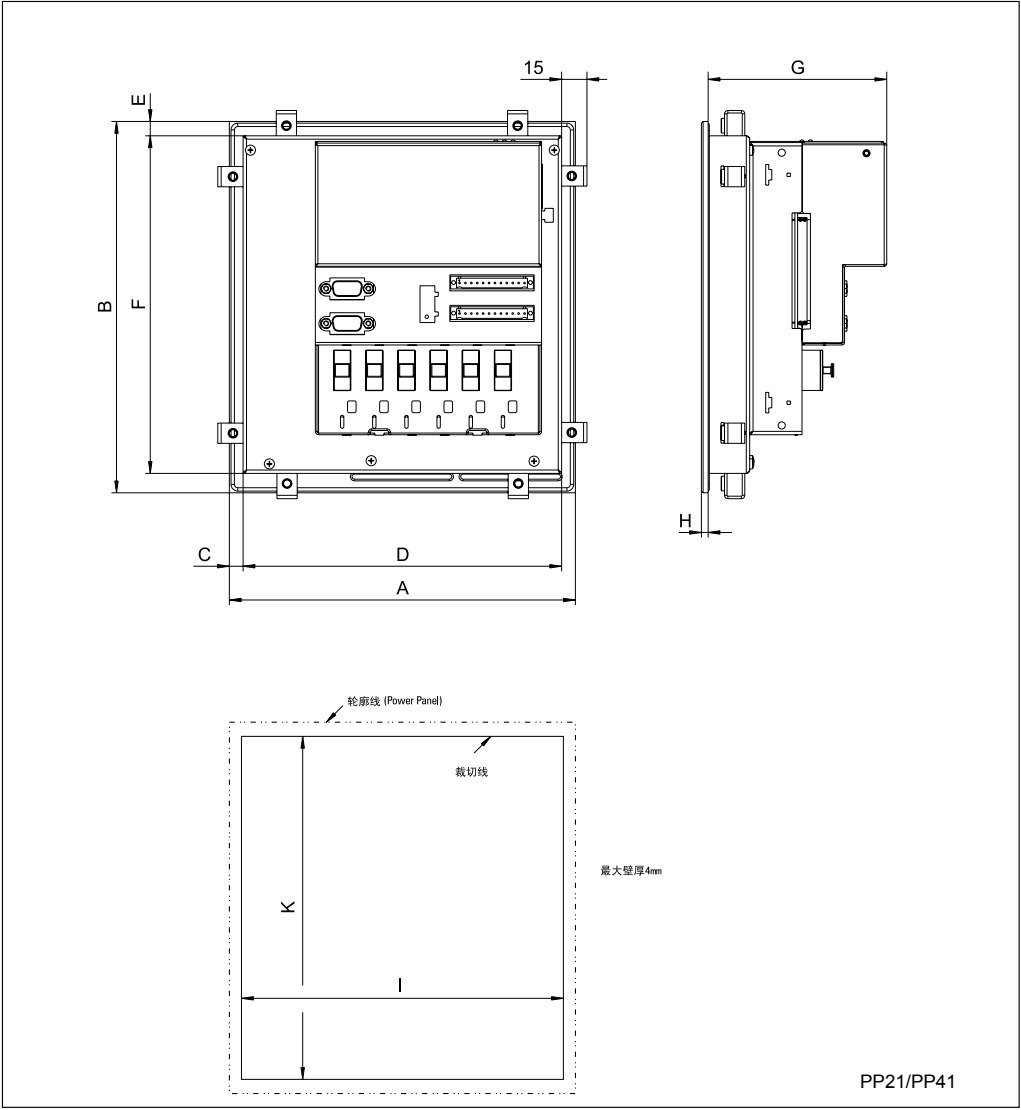
要求附件	
	网络模块和现场总线模块
	锂电池, 3 V / 950 mAh, 钮扣电池
0TB103.9	24 VDC 螺旋夹
0TB103.91	24 VDC 弹簧夹
	Compact Flash 卡

1) 替换部件

尺寸

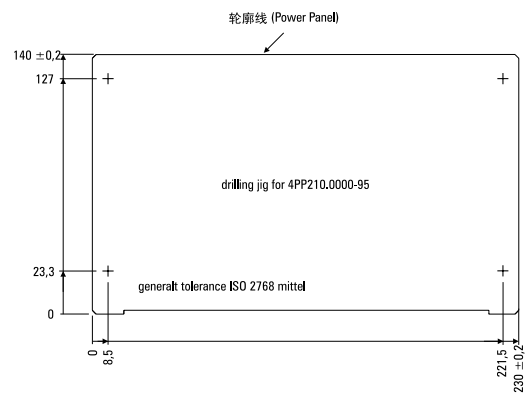
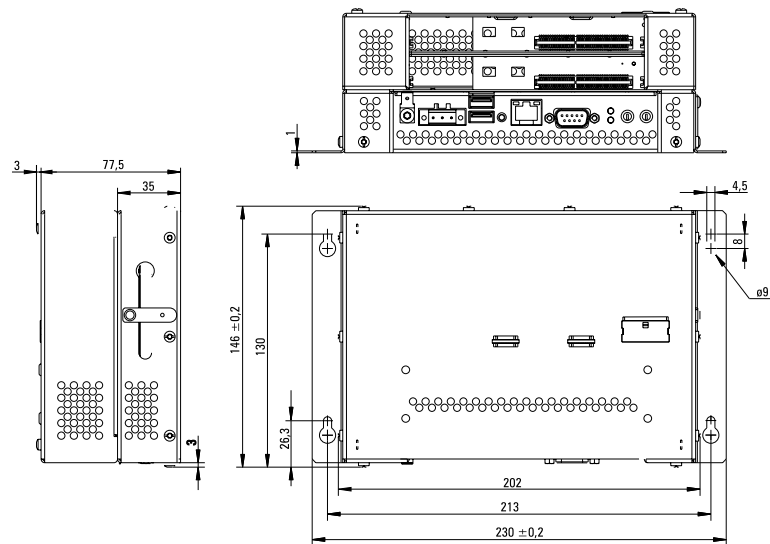


尺寸



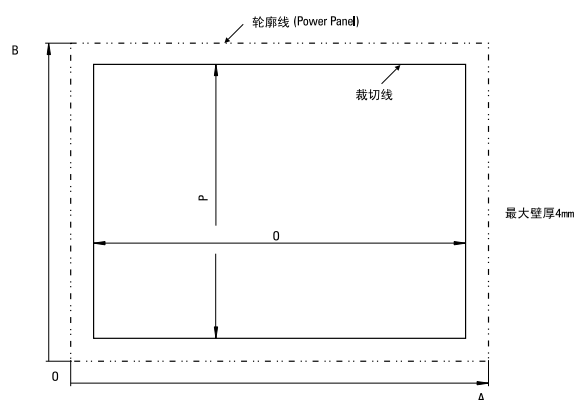
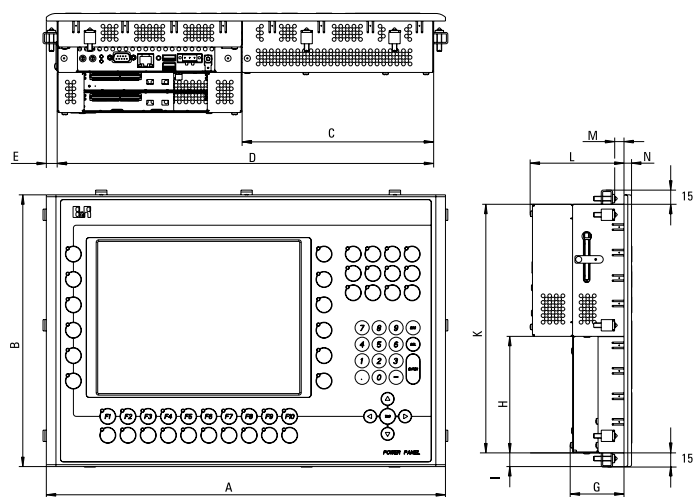
模块号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
4P0420.00-490	155	190	10	134	8.1	173.8	81.2	4	138	179
4P3040.01-490	205	220	8	188.7	10	200	105.8	4	192	205

单位: mm



4PP210.0000-95

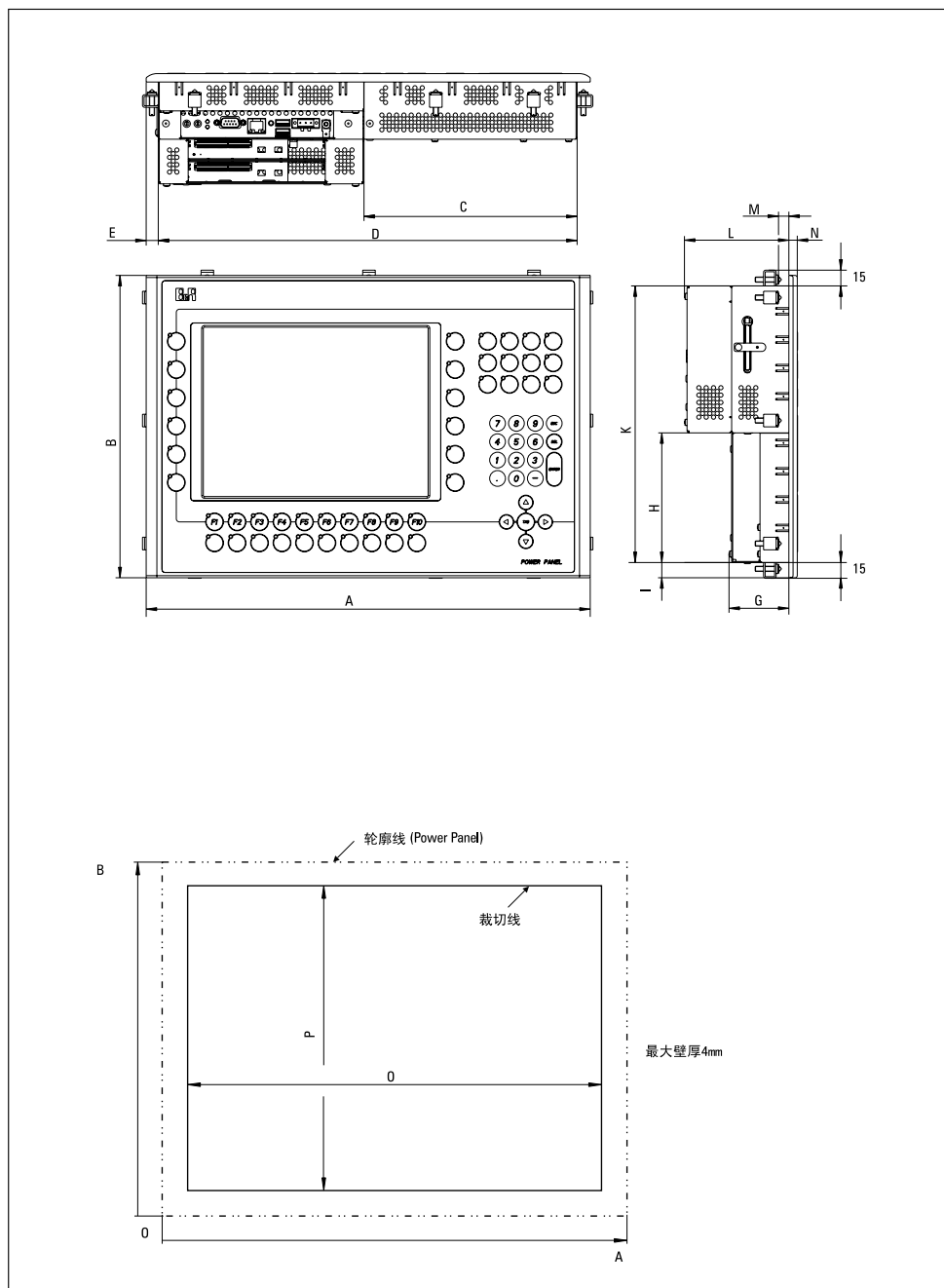
尺寸



模块号	aPCI 插槽	L
4PP120.0571-01	0	49.5
4PP120.0571-21	0	49.5
4PP220.0571-45	1	70
4PP220.0571-65	1	70
4PP220.0571-85	2	92
4PP220.0571-A5	2	92
4PP220.0571-C05	1	70
4PP220.0571-C25	1	70
4PP220.0571-C45	1	70
4PP220.0571-C65	1	70
4PP220.0571-L05	1	70
4PP220.0571-L25	1	70
4PP220.0571-L45	1	70
4PP220.0571-L65	1	70
5PP120.0571-27	0	49.5

单位: mm

尺寸



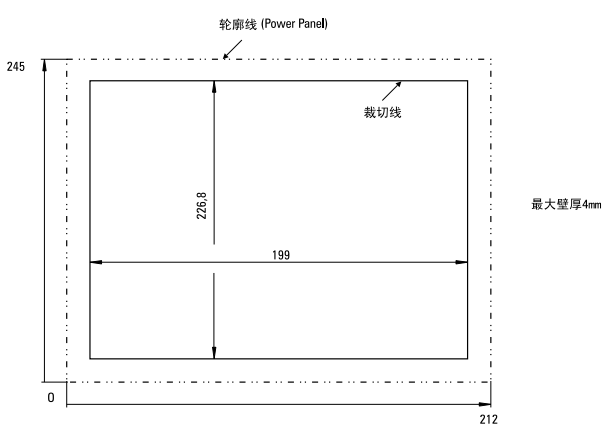
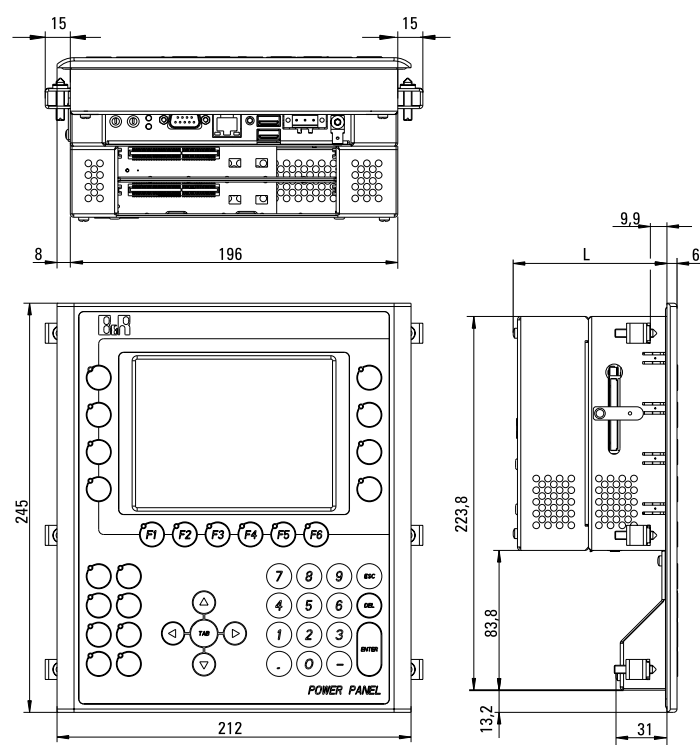
尺寸



模块号	A	B	C	D	I	G	H	I	K	L	M	N	O	P
4PP120.1043-31	323	260	104	300	11.5	57.5	100	10	240	57.5	9.9	8	303	243
4PP120.1505-31	435	330	216	412	11.6	63.5	169	10.5	309	63.5	9.9	8	414.8	312
4PP151.1043-31	323	358	104	300	11.5	57.5	193	15	333	57.5	9.9	8	303	336
4PP151.1505-31	435	430	216	412	11.6	63.5	269.5	10	409.5	63.5	9.9	8	414.8	412
4PP152.0571-01	302	187	90	286	8	49.5	31	8	171	49.5	11.9	6	289	174
4PP152.0571-21	302	187	90	286	8	49.5	31	8	171	49.5	11.9	6	289	174
4PP152.1043-31	423	288	203	399	11.5	57.5	123.5	14.5	263.5	57.5	9.9	8	402	266.5
4PP180.1043-31	323	260	104	300	11.5	57.5	100	10	240	57.5	9.9	8	303	243
4PP180.1505-31	435	330	216	412	11.6	63.5	169	10.5	309	63.5	9.9	8	414.8	312
4PP181.1043-31	323	358	104	300	11.5	57.5	193	15	333	57.5	9.9	8	303	336
4PP181.1505-31	435	430	104	412	11.6	63.5	269.5	10	409.5	63.5	9.9	8	414.8	412
4PP182.1043-31	423	288	203	399	11.5	57.5	123.5	14.5	263.5	57.5	9.9	8	402	266.5
4PP220.1043-75	323	260	104	300	11.5	57.5	100	10	240	78	9.9	8	303	243
4PP220.1043-B5	323	260	104	300	11.5	57.5	100	10	240	100	9.9	8	303	243
4PP220.1505-75	435	330	216	412	11.6	58.5	169	10.5	309	79	9.9	8	414.8	312
4PP220.1505-B5	435	330	216	412	11.6	58.5	169	10.5	309	101	9.9	8	414.8	312
4PP251.1043-75	323	358	104	300	11.5	57.5	193	15	333	78	9.9	8	303	336
4PP251.1043-B5	323	358	104	300	11.5	57.5	193	15	333	100	9.9	8	303	336
4PP251.1505-75	435	430	216	412	11.6	58.5	269.5	10	409.5	79	9.9	8	414.8	412
4PP251.1505-B5	435	430	216	412	11.6	58.5	269.5	10	409.5	101	9.9	8	414.8	412
4PP252.0571-45	302	187	90	286	8	50	31	8	171	70	11.9	6	289	174
4PP252.0571-65	302	187	90	286	8	50	31	8	171	70	11.9	6	289	174
4PP252.0571-85	302	187	90	286	8	50	31	8	171	92	11.9	6	289	174
4PP252.0571-A5	302	187	90	286	8	50	31	8	171	92	11.9	6	289	174
4PP252.0571-C05	302	187	90	286	8	50	31	8	171	70	11.9	6	289	174
4PP252.0571-C25	302	187	90	286	8	50	31	8	171	70	11.9	6	289	174
4PP252.0571-C45	302	187	90	286	8	50	31	8	171	70	11.9	6	289	174
4PP252.0571-C65	302	187	90	286	8	50	31	8	171	70	11.9	6	289	174
4PP252.0571-L05	302	187	90	286	8	50	31	8	171	70	11.9	6	289	174
4PP252.0571-L25	302	187	90	286	8	50	31	8	171	70	11.9	6	289	174
4PP252.0571-L45	302	187	90	286	8	50	31	8	171	70	11.9	6	289	174
4PP252.0571-L65	302	187	90	286	8	50	31	8	171	70	11.9	6	289	174
4PP252.1043-75	423	288	203	399	11.5	57.5	123.5	14.5	263.5	78	9.9	8	402	266.5
4PP252.1043-B5	423	288	203	399	11.5	57.5	123.5	14.5	263.5	100	9.9	8	402	266.5
4PP280.1043-75	323	260	104	300	11.5	57.5	100	10	240	78	9.9	8	303	243
4PP280.1043-B5	323	260	104	300	11.5	57.5	100	10	240	100	9.9	8	303	243
4PP280.1505-75	435	330	216	412	11.6	58.5	169	10.5	309	79	9.9	8	414.8	312
4PP280.1505-B5	435	330	216	412	11.6	58.5	169	10.5	309	101	9.9	8	414.8	312
4PP281.1043-75	323	358	104	300	11.5	57.5	193	15	333	78	9.9	8	303	336
4PP281.1043-B5	323	358	104	300	11.5	57.5	193	15	333	100	9.9	8	303	336
4PP281.1505-75	435	430	216	412	11.6	58.5	269.5	10	409.5	79	9.9	8	414.8	412
4PP281.1505-B5	435	430	216	412	11.6	58.5	269.5	10	409.5	101	9.9	8	414.8	412
4PP282.1043-75	423	288	203	399	11.5	57.5	123.5	14.5	263.5	78	9.9	8	402	266.5
4PP282.1043-B5	423	288	203	399	11.5	57.5	123.5	14.5	263.5	100	9.9	8	402	266.5
5PP120.1043-37A	323	260	104	300	11.5	57.5	100	10	240	57.5	9.9	8	303	243
5PP120.1214-37A	362	284	146	342	10	57.5	123.9	10	264	57.5	9.9	8	345	267
5PP120.1505-37A	435	330	216	412	11.6	55.5	169	10.5	309	63.5	9.9	8	414.8	312

单位: mm

尺寸



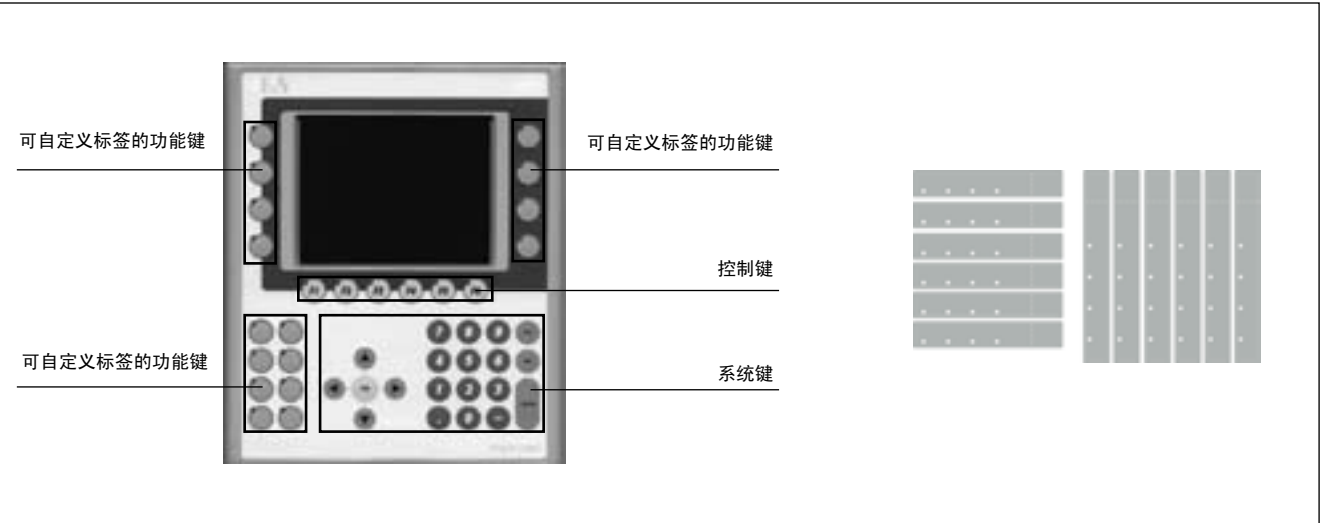
模块号	aPCI 插槽	L
4PP151.0571-01	0	49.5
4PP151.0571-21	0	49.5
4PP251.0571-45	1	70
4PP251.0571-65	1	70
4PP251.0571-85	2	92
4PP251.0571-A5	2	92
4PP251.0571-C05	1	70
4PP251.0571-C25	1	70
4PP251.0571-C45	1	70
4PP251.0571-C65	1	70
4PP251.0571-L05	1	70
4PP251.0571-L25	1	70
4PP251.0571-L45	1	70
4PP251.0571-L65	1	70

单位:mm

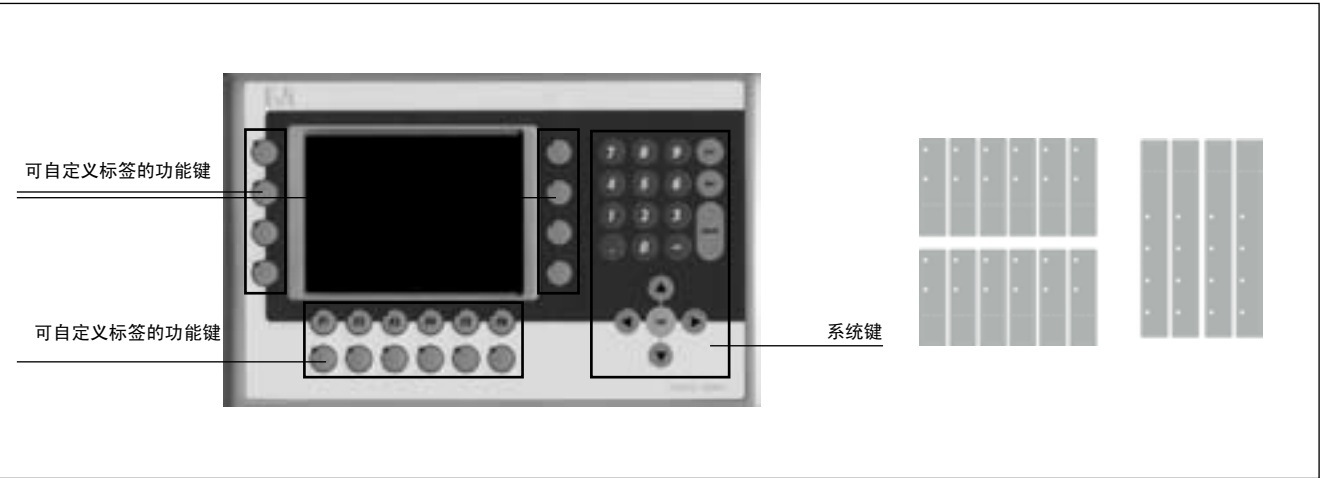
自定义键



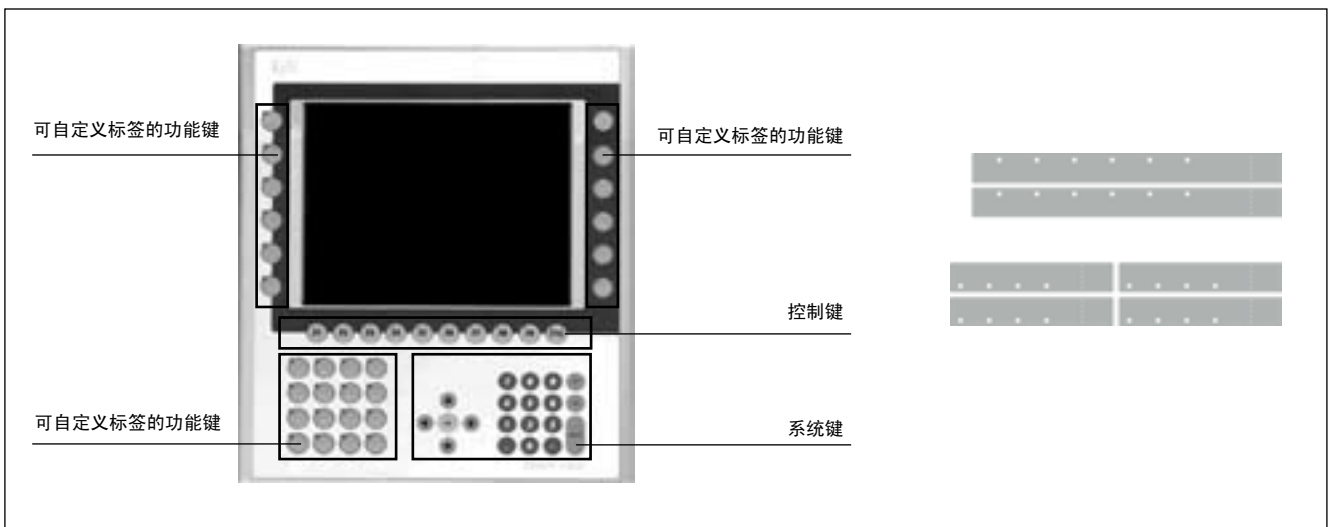
模块号	简介
5AC900.057X-00	5.7" 自定义键模板 Power Panel 4PP151.0571-01, 4PP151.0571-21, 4PP251.0571-45, 4PP251.0571-65, 4PP251.0571-85, 4PP251.0571-A5. 用于 3 种设备.



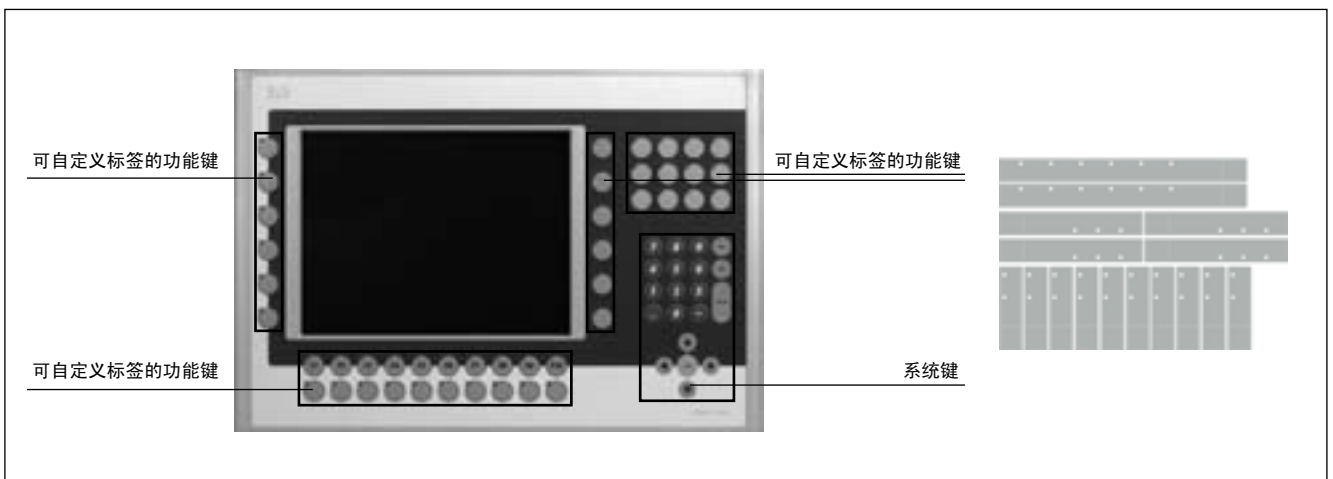
模块号	简介
5AC900.057X-01	5.7" 自定义键模板 Power Panel 4PP152.0571-01, 4PP152.0571-21, 4PP252.0571-45, 4PP252.0571-65, 4PP252.0571-85, 4PP252.0571-A5. 用于 2 种设备.



模块号	简介
5AC900.104X-00	10.4" 自定义键模板 Power Panel 4PP151.1043-31, 4PP181.1043-31, 4PP251.1043-75, 4PP251.1043-B5, 4PP281.1043-75, 4PP281.1043-B5. 用于 Panel PC 5PC781.1043-00. 1 种设备.



模块号	简介
5AC900.104X-01	自定义键模板 用于 10.4" Power Panels 4PP152.1043-31, 4PP182.1043-31, 4PP252.1043-75, 4PP252.1043-B5, 4PP282.1043-75, 4PP282.1043-B5. 用于 Panel PC 5PC782.1043-00. 1 种设备.

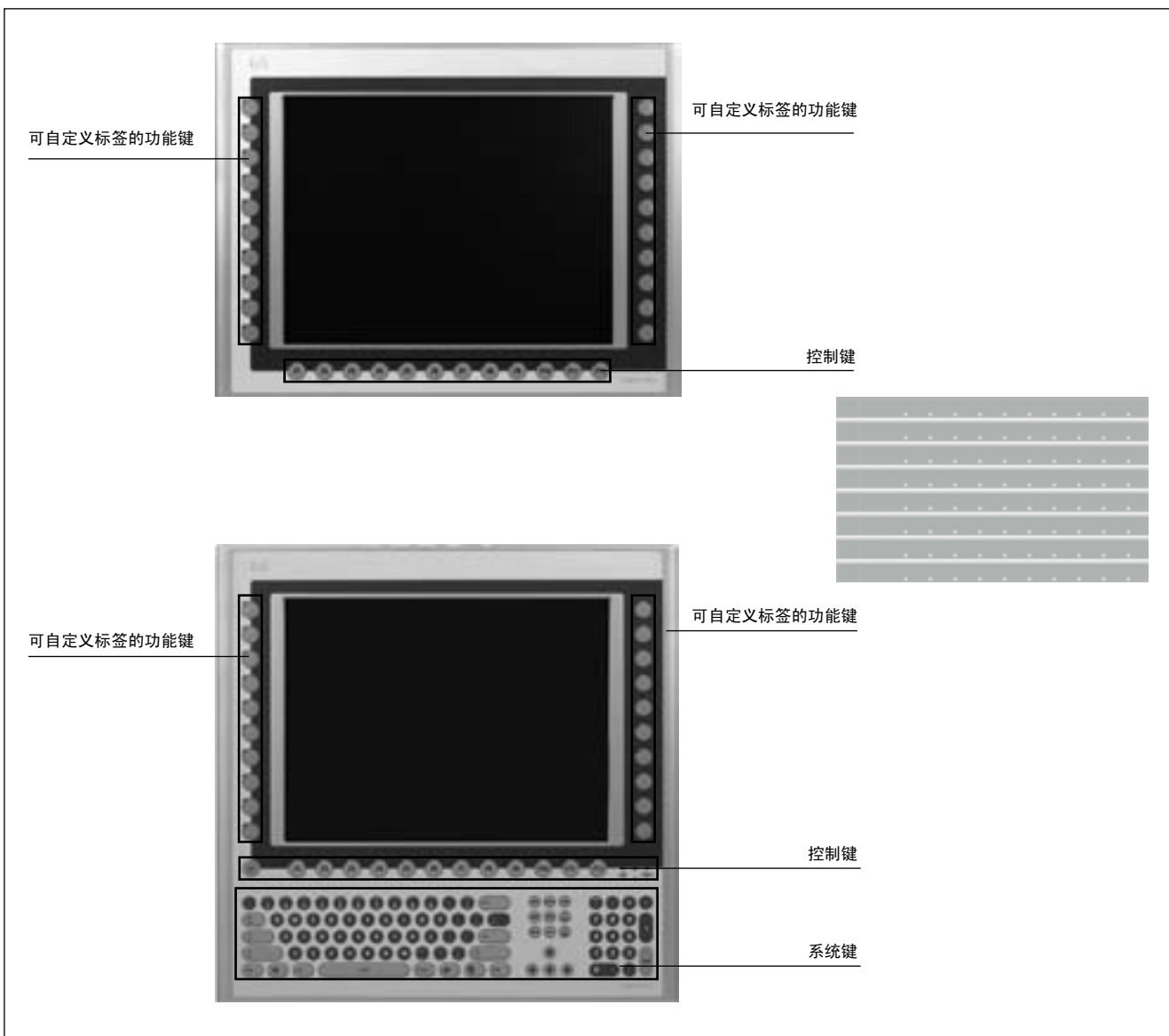


自定义键

模块号	简介
5AC900.104X-02	10.4" 自定义键模板 Power Panel 4PP180.1043-31, 4PP280.1043-75, 4PP280.1043-B5. 用于 3 种设备.



模块号	简介
5AC900.150X-00	15" 自定义键模板 Power Panel 4PP151.1505-31, 4PP180.1505-31, 4PP181.1505-31, 4PP251.1505-75, 4PP251.1505-B5, 4PP280.1505-75, 4PP280.1505-B5, 4PP281.1505-75, 4PP281.1505-B5. 用于 4 种设备.



通信模块



aPCI 通信模块

模块号	描述
3IF722.9	aPCI 接口模块, 1 个CAN接口, 最大500 kBit/s, 发送与接收方向对象缓冲, 网络支持, 电隔离, 1个RS485/RS422接口, 1 个RS485 i端子排接口
3IF761.9	aPCI 接口模块, 1个PROFIBUS DP接口, 电隔离和网络支持, 1个RS232接口
3IF762.9	aPCI 接口模块, 1个PROFIBUS DP接口, 电隔离和网络支持, 1个RS485/422接口, 电隔离和网络支持
3IF771.9	aPCI 接口模块, 1个CAN接口, 最大500 kBit/s, CAN 总线: 电隔离, 网络支持, 发送与接收方向对象缓冲
3IF772.9	aPCI 接口模块, 1个RS232接口, 2个CAN接口, 最大500 kBit/s, CAN 总线: 电隔离, 网络支持, 发送与接收方向对象缓冲
3IF779.9	aPCI 接口模块, 1个X2X Link 主站接口, 电隔离, 1个CAN接口, 最大500 kBit/s, 发送与接收方向对象缓冲, 网络支持, 电隔离, 1个RS485/RS422接口
3IF782.9	aPCI 接口模块, 1个ETHERNET Powerlink 接口, 管理器或控制器功能, 1个RS485端子排接口
3IF786.9	aPCI 接口模块, 1个ETHERNET Powerlink 接口, 管理器或控制器功能, 1个RS232接口
3IF787.9	aPCI 接口模块, 1个ETHERNET Powerlink 接口, 管理器或控制器功能, 1个CAN接口, 最大500 kBit/s, 发送与接收方向对象缓冲, 网络支持, 电隔离
3IF789.9	aPCI 接口模块 1个ETHERNET Powerlink 接口, 管理器或控制器功能 1个X2X Link 主站接口, 电隔离
3IF791.9	aPCI 接口模块, 1个X2X Link主站接口, 电隔离
3IF792.9	aPCI 接口模块, 2个X2X Link主站接口, 电隔离, 1个RS232接口
3IF797.9	aPCI 接口模块, 1个X2X Link 主站接口, 电隔离, 1 个CAN接口, 最大500 kBit/s, 发送与接收方向对象缓冲, 网络支持, 电隔离, 1个RS232接口



全球总部:

Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Ges.m.b.H.
B&R Straße 1 A-5142 Eggelsberg 奥地利
Tel.: +43(0)77486586-0
Fax: +43(0)77486586-26
www.br-automation.com

中国总部:

地址: 上海市漕宝路70号光大会展中心C座16楼
邮编: 200235
电话: 021/64326000
传真: 021/64326108
网址: www.br-automation.cn
邮箱: Info.cn@br-automation.com

西安办事处:

地址: 西安市西高新技术产业开发区科技路33号
高新国际商务中心数码大厦708室
邮编: 710075
电话: 029/88337033
传真: 029/88337269

北京办事处:

地址: 北京市朝阳区西坝河南路1号金泰大厦1709室
邮编: 100028
电话: 010/64402577
传真: 010/64402576

济南办事处:

地址: 济南市泺源大街150号中信广场西单元619室
邮编: 250011
电话: 0531/86117489
传真: 0531/86117436

广州办事处:

地址: 广州市体育东路140—148号南方证券大厦2708室
邮编: 510630
电话: 020/38878798
传真: 020/38878606

成都办事处:

地址: 成都市总府路1号时代广场A座1003室
邮编: 610016
电话: 028/86728733
传真: 028/86729277

全球总部

Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Ges.m.b.H.

B&R Straße 1

A-5142 Eggelsberg 奥地利

Tel.: +43(0)7748/6586-0

Fax: +43(0)7748/6586-26

info@br-automation.com

www.br-automation.com

中国总部

贝加莱工业自动化（上海）有限公司

上海市漕宝路70号光大会展中心C座16楼

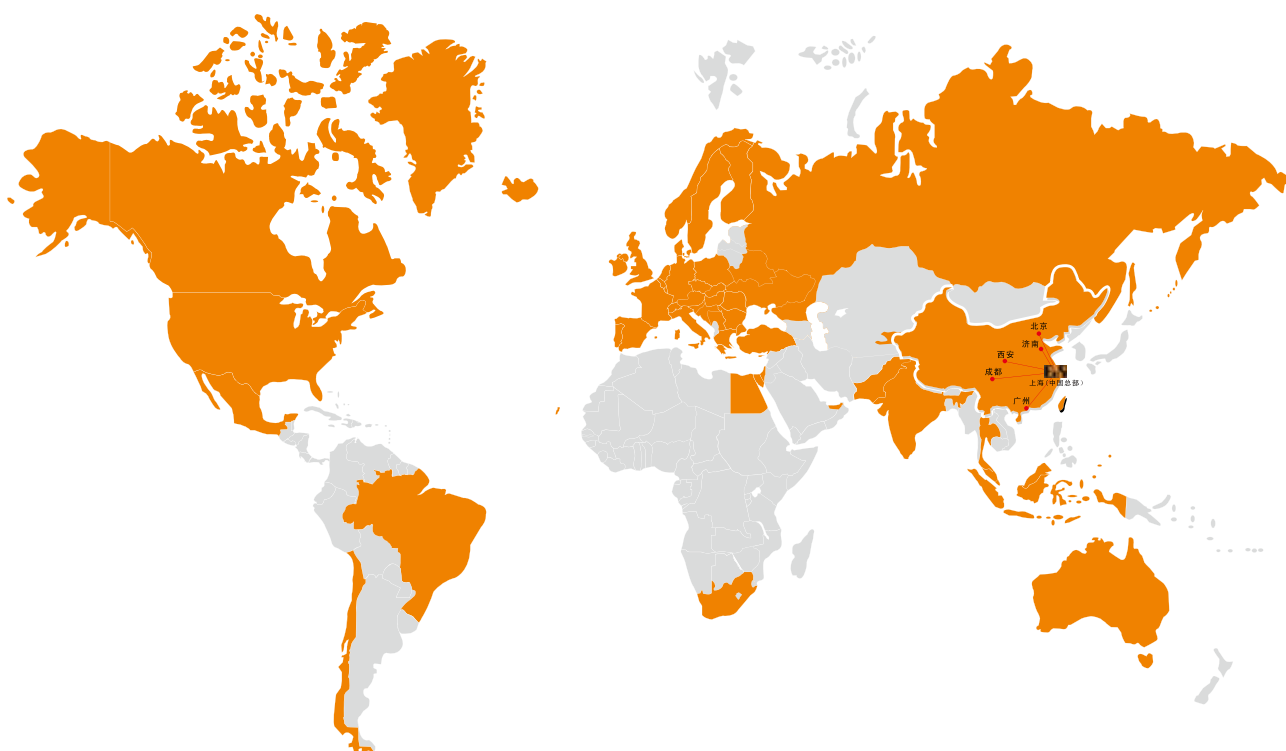
Tel.: +86/(0)21/6432 6000

Fax: +86/(0)21/6432 6108

info.cn@br-automation.com

www.br-automation.cn

全球50多个国家超过120个分支机构 www.br-automation.com/contact



中国总部



中国办事处

Austria • Australia • Belgium • Belarus • Brazil • Bulgaria • Canada • Chile • China • Croatia • Cyprus • Czech Republic
Denmark • Egypt • Emirates • Finland • France • Germany • Greece • Hungary • India • Indonesia • Ireland • Israel • Italy • Korea
Kyrgyzstan • Malaysia • Mexico • The Netherlands • Norway • Pakistan • Poland • Portugal • Romania • Russia • Singapore
Slovakia • Slovenia • South Africa • Spain • Sweden • Switzerland • Thailand • Turkey • Ukraine • United Kingdom • USA