



大观系列手持式触摸屏 DGHD



上海英硕自动化科技有限公司
Shanghai ENSURE Automation Technology Co.,Ltd

目录第1页 Page 1
产品简介第2页 Page 2
型号说明第3页 Page 3
参数说明第4页 Page 4
尺寸第5页 Page 5
管脚分配第6页 Page 6
电缆型号说明第7页 Page 7

产品简介



良好的人机操作



可软件编程

IP65

防护等级可达IP65



符合人体工程学



多方位旋转操作（可横屏、竖屏）



轻巧便携

造型设计:

- 增强加固设计, 独特的包角设计可有效缓解外界冲击, 适应恶劣环境
- 内部使用减震装置以保护电子元器件免受外部冲击影响
- 整体IP65防护等级, 外壳、按钮、连接器均能防水防尘
- 底部包角设计增加摩擦力, 有效固定防止打滑



人体工学:

- 轻量化设计, 长时间操作不疲劳
- 合适的长宽高尺寸, 可单手、双手握持, 或挂脖操作
- 合理的按钮开关布局, 保证无障碍操作



型号说明

运行和监控:

- 单点电阻式触摸屏, 可带手套操作
- 屏幕尺寸: 7" (800*480分辨率)
- 配备1个急停开关, 4个点动按钮, 1个拇指开关以及一个调试用USB2.0接口
- 支持蓝牙“无线缆”操作
- 可配备充电电池电量显示
- 低功耗 (7W), 节能

通信方式:

- 支持RS232/RS422/RS485/蓝牙连接 (可选)

程序设计:

- CPU: ARM 600M
- 存储器: 128Mbyte SPI Flash
- 内存: 32Mbyte
- 支持功能: 数值显示、图片显示、历史趋势图、历史数据显示器、消息显示、图表、趋势图、GIF显示、动态报警条、报警显示、历史报警显示、多功能按钮、下拉框、移动轨迹、静态文本、刻度等。

大观系列手持式触摸屏型号说明:

例如: DG HD 1 0 - M 0

DG: 英硕大观系列触摸屏型号前缀 prefix

HD: 手持式触摸屏

通信接口:

- 1: RS232
- 2: RS422
- 3: RS485

是否带蓝牙:

- 0: 不带蓝牙连接
- 1: 带蓝牙连接

级别标准:

- M: 标准军品级
- N: 标准工业级

版本号:

- 0: 默认
- 1: 其他

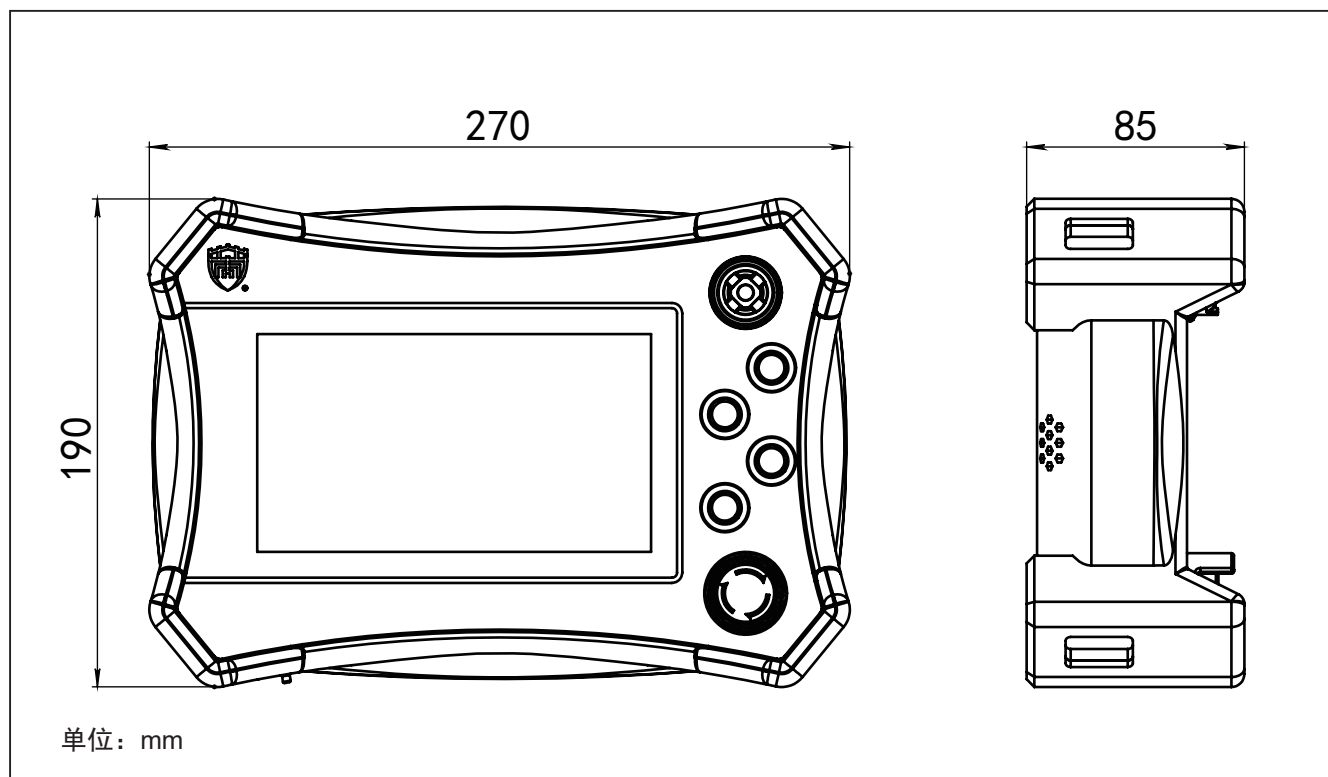
参数说明



产品参数	DGHDXX-XX
核心处理器	ARM 600M
协议类型	支持多种主流PLC协议，支持MODBUS RTU/ACII协议
屏幕尺寸	7.0寸
分辨率	800*480
显示方向	支持0、90、180和270度旋转显示
存储空间	32MByte
存储器	128Mbyte SPI Flash
色彩	26万
电压	24VDC(±15%)
功耗	7W
通讯方式	RS232/RS422/RS485
通讯波特率	RS485:1200~115200bps，典型波特率：9600bps
固件升级	USB调试线升级
实时时钟 (RTC)	支持计时、与PLC时间同步功能
产品尺寸（长*宽*高）	长×宽×高 = 270mm×190mm×85mm
产品重量	无蓝牙：约1.655kg 带蓝牙：约1.755kg
配套上位机软件	有
蓝牙	可选
三防漆工艺	有
LCD显示器	DGHDXX-XX
显示器类型	TFT液晶屏
背光灯管	LED
亮度（cd/m2）	400
背光灯寿命（h）	20,000
触控面板	DGHDXX-XX
触控类型	电阻触摸屏
触控方式	单点、滑动触摸
透光率	80%
触控次数	同一像素点，单点100万次以上
环境与认证	DGHDXX-XX
工作温度	-40~+60℃
存储温度	-50~+70℃
抗冲击振动	20g
湿度	35℃，95%
认证	ROHS、CE认证

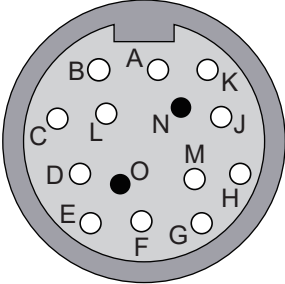
尺寸

■ 尺寸

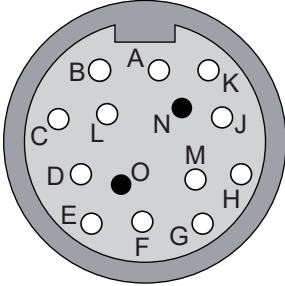


管脚分配

手持式触摸屏连接器管脚分配（RS232型）

连接器	管脚	标记	功能
	A	24V+	辅助供电24V+
	B	24V-	辅助供电24V-
	C	PE	接地
	D	RS232_GND	RS232接地
	E	RS232_TX	RS232数据发送
	F	RS232_RX	RS232数据接收
	G	空	空
	H	空	空
	J	空	空
	K	空	空
	L	NC	常闭点
	M	NO	常开点
	N	C	公共点
	O	空	空

手持式触摸屏连接器管脚分配（RS422型）

连接器	管脚	标记	功能
	A	24V+	辅助供电24V+
	B	24V-	辅助供电24V-
	C	PE	接地
	D	RS422_RX1-	RS422_数据接收-
	E	RS422_RX1+	RS422_数据接收+
	F	RS422_TX1-	RS422_数据发送-
	G	RS422_TX1+	RS422_数据发送+
	H	空	空
	J	空	空
	K	空	空
	L	NC	常闭点
	M	NO	常开点
	N	C	公共点
	O	空	空

电缆型号说明

手持式触摸屏连接器管脚分配（RS485型）

连接器	管脚	标记	功能
	A	24V+	辅助供电24V+
	B	24V-	辅助供电24V-
	C	PE	接地
	D	RS485_GND	RS485接地
	E	RS485_A+	RS485数据+
	F	RS485_B-	RS485数据-
	G	空	空
	H	空	空
	J	空	空
	K	空	空
	L	NC	常闭点
	M	NO	常开点
	N	C	公共点
	O	空	空

DC母线电缆型号说明



电缆长度x10分米 （电缆长度0050代表5米）

航插代码：
0: 不带航插
1: 带航插

导线要求代码：
0: 裸线
1: 其他[线缆描述中注明]

DGDC XXXX-X-X

连接器型号说明



连接器类型: AL

DGDC AL

上海英硕自动化科技有限公司

Shanghai ENSURE Automation Technology Co., Ltd

上海总部

地址：上海市松江区莘砖公路258号38幢301室

邮编：201612

电话：021-64326718 64326719

64320097 64320098

传真：021-64326065

Shanghai Headquarters

Add: Room 301, No. 38, Xinzhuan Highway,
Songjiang District, Shanghai.

P.C: 201612

Tel: 021-64326718 64326719

64320097 64320098

Fax: 021-64326065

西安办事处

地址：西安市高新四路8号新西蓝2期1号楼2102室

邮编：710075

电话：029-88696558 传真：029-88696558

Xi'an Office

Add: Room 2102, No. 1, Xinxilan 2, Gaoxin 4 Road,
Xi'an City.

P.C: 710075

Fax: 029-88696558

Tel: 029-88696558

成都办事处

地址：成都市金牛区迎宾大道199号金域西岭9-2-3402

邮编：610036

电话：028-61362400 传真：028-61362400

Chengdu Office

Add: 9-2-3402 No. 199 jinyuxilin, yingpin
Boulevard, Jinniu District, Chengdu City.

P.C: 610036

Tel: 028-61362400 Fax: 028-61362400

网址：www.ensuretek.net

Web: www.ensuretek.net

2021年5月