



# 大观系列手持式触摸屏安装说明书

## DGHD

产品版本：V1.0

---

上海英硕自动化科技有限公司

版权所有，保留一切权利。

未经上海英硕自动化科技有限公司许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书（软件等）的全部或部分，不得以任何形式（包括资料和出版物）进行传播。

版权所有，侵权必究。内容如有改动，恕不另行通知。

**All Copyright© reserved by Shanghai ENSURE Automation  
Technology Co.,Ltd**

All rights reserved

The information in this document is subject to change without prior notice. No part of this document may in any form or by any means (electronic, mechanical, micro-coping, photocopying, recording or otherwise) be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted without prior written permission from Shanghai ENSURE Automation Technology Co.,Ltd.



## 前言

版权所有，保留一切权利。

没有得到上海英硕自动化科技有限公司许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书(软件等)的全部或部分，不得以任何形式(包括资料和出版物)进行传播。

为了确保能够正确使用本手持式触摸屏，请在使用前仔细阅读本安装说明书。

本公司保留对产品不断改进的权利，恕不另行通知。

版权所有，侵权必究。




### 1.1 使用位置

请确保交流电源线、PLC输出模块、接触器、启动器、继电器和其他类型的电气接口设备与产品的背面距离较远。

特别需要注意与变频调速器和开关电源供应器保持远的距离，这类设备的输入和输出电缆都必须采用屏蔽电缆，并将屏蔽网接到系统的星型接地点。

### 1.2 环境注意事项



- 不要在阳光直射、暴露在风雨环境下的场所使用。
- 不要使用在易受化学物质污染、具有腐蚀性或者可燃性气体等场所。
- 不要使用在有爆炸危险的场所，例如存在易燃气体、蒸汽或者粉尘的地方。
- 不要在温度变化很大或湿度很大的环境中，这可能会导致设备内部产生凝水，从而导致设备的损坏。

### 1.3 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

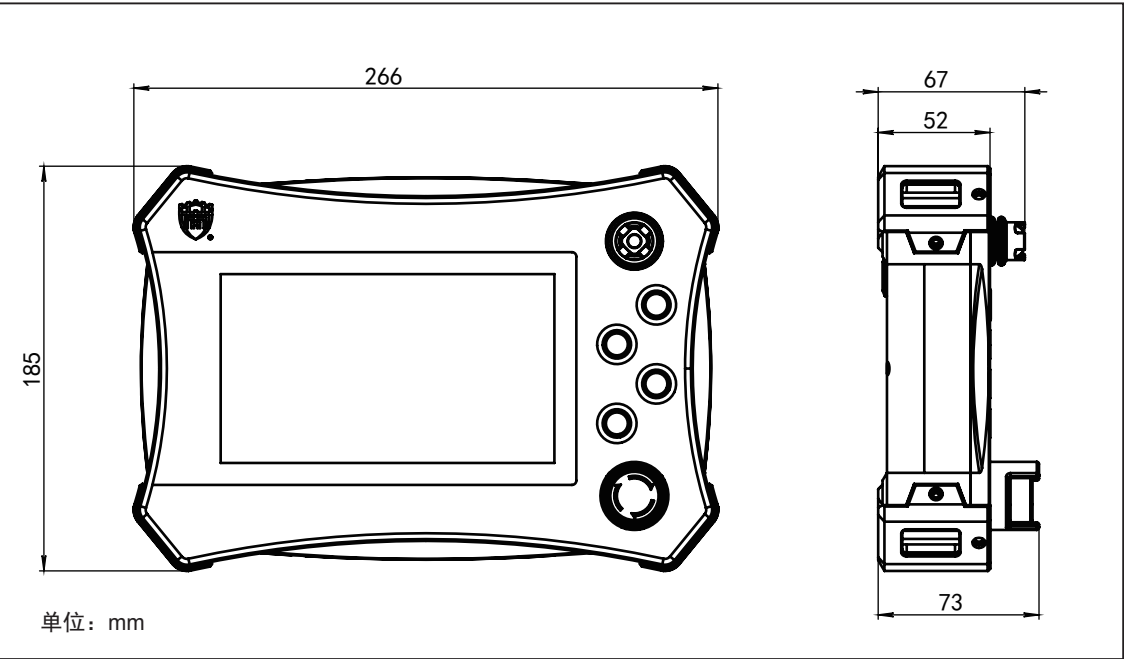
1.4 应用环境

本公司产品是根据工业应用环境而设计，设计的应用环境温度能够在-40℃到60℃的大多数工业环境中温度工作，可能不适用于某些特别的室外环境，请使用者慎重选择！

1.5 电源要求

	电源	输入电压：额定DC24V, ±15% 请勿使用指定规格外的电源电压给产品供电，以免损坏产品。
	警告！ 紧急停止开关	为了符合 ICS 安全规范的建议，在使用触摸屏（人机界面）的任何控制系统中必须安装紧急停止开关。
	警告！ 电源状态	不要让触摸屏（人机界面）和感性负载或控制器的输入电路共用电源。 注意：某些控制器上提供的直流24V输出电源不能提供触摸屏正常工作所需要的电流。
	警告！ 布线方式	直流电源的供应线应尽量短（最长 <b>不要超过500米（屏蔽电缆），300米（普通双绞线）</b> ）。 电缆建议采用双绞电缆，如果电源电缆暴露在闪电和雷击的环境中，请采用适当的避雷措施或安装适当的避雷设备。 请务必将交流电源电缆和高能量且快速开关的直流电缆远离通讯电缆。 为没有接地的直流电源的电源地和大地之间并联一个电阻和电容、这样可以为静电和高频干扰提供汇放的通路，一般建议电阻值为1M欧姆，电容容量为4700pF。
	连接	电源电缆请选择耐压值和电流值符合安全规定的线缆，电缆为可选配件，如需购买，可联系我司销售或商务。

1.6 尺寸

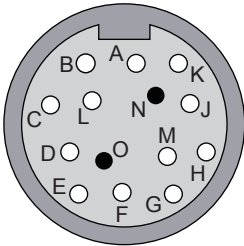




### 1.7 连接器管脚分配（RS232型）

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	N/A	不可用
	L	N/A	不可用
	M	E-STOP	急停
	N	空	空
	O	空	空

### 1.8 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	N/A	不可用
	L	N/A	不可用
	M	E-STOP	急停
	N	空	空
	O	空	空

1.9 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	N/A	不可用
	L	N/A	不可用
	M	E-STOP	急停
	N	空	空
	O	空	空

2.0 可选配件

DC母线电缆型号说明



DGDC 

XXXX

 - 

X

X

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]

连接器型号说明



DGDC 

AL

连接器类型: AL

## 上海英硕自动化科技有限公司

网址：[www.ensuretek.net](http://www.ensuretek.net)

### 上海本部

地址：上海市松江区莘砖公路258号漕河泾新兴产业园38幢301室

邮编：201612

电话：021-64326718 64326719 64320097 64320098

传真：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

### 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



欢迎关注微信公众号