

YTM-A BG 防爆触摸屏

产品名称	YTM-A BG 防爆触摸屏
公司名称	河南天云聚合网络科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州高新技术产业开发区西三环路283号18幢7层46号房
联系电话	0371-63371297 18695839903

产品详情

YTM-A BG 防爆触摸屏

产品概述：YTM-A系列防爆触摸屏采用隔爆兼本安的防爆设计方式；
可适用于爆炸性气体存在的1区、2区防爆环境和粉尘防爆A21、A22区域；
亦可适用于-40 ~ +60 的低温型环境。应用场景：
防爆电气控制柜，正压型防爆电气控制柜的嵌入式配套安装；PLC控制现场的人机交互需求。

产品概述：

YTM-A系列防爆触摸屏采用隔爆兼本安的防爆设计方式；

可适用于爆炸性气体存在的1区、2区防爆环境和粉尘防爆A21、A22区域；

亦可适用于-40 ~ +60 的低温型环境；

防护级别：IP66

航空铝材质 表面阳极氧化（可为耐腐蚀和洁净区提供不锈钢304/316材质）；

外观品质与性能均可达到国外产品标准，可以用来做国外产品的替代品；

DC12-24V 电压输入；可选AC85-264V 超宽电压输入，

本安型防爆电阻屏；

配合防爆电气控制柜 PLC和 DCS系统，实现危险区域自动化控制领域人机交互的控制需求。

具有本安型防爆触摸屏功能，可实现触摸功能操作。独立防爆认证，可配套操作台，正压控制柜，防爆柜配套使用。

兼容市场上常规的多品牌PLC，支持RS485、RS232、MODBUS、TCP/IP接口进行设备间的通讯连接。

可以远端电脑主机进行连接，实现带触摸功能的图像显示需求。

各种需要的端口通过格兰以及其他方式引出，满足现场接口与其他设备对接的需求。

可以扩展按钮、急停、指示灯、实现操作端远程控制的功能。

内置稳定性高的工业HMI主板，能够满足恶劣工作环境中所存在的各种严苛的要求，可选配-40 ~ +60 的宽温型配置，广泛应用于石油石化、精细化工制药、钻采等气体和粉尘爆炸性危险和高恶劣性环境场。

常规屏幕尺寸：

7寸、10寸、12寸、15寸 17寸、19寸、21.5寸

安装方式：壁挂式

应用场景：

防爆电气控制柜，正压型防爆电气控制柜的嵌入式配套安装；PLC控制现场的人机交互需求。

技术参数：

防爆参数

7寸

10寸

12寸

15寸

防爆标志

Exd ibIIC T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80

防护级别

IP66

电气参数

工作电压

DC24V ± 百分之20

工作电流

1A

2A

触摸控制

本安型电阻式触摸屏

屏幕规格

12.1寸

15寸

屏幕比例

5:3工业屏

4:3工业正屏

屏幕背光类型

OLED背光

屏幕亮度

400cd/m

400cd/m

500cd/m

对比度

1000:1

寿命

约50000H

分辨率及色彩

800*480 16.7M 8bit

1024*768 16.7M 8bit

处理器

32 bit RISC 600MHz

32 bit RISC 600MHz

闪存 (Flash+RAM)

128MB+128MB

128MB+256MB

SD扩展

无

支持SD/SDHC

网络接口

10/100M RJ45*1

串口

COM1:RS232 COM2:RS485 2W 4W COM3:RS485 2W

COM1:RS232/RS485 COM2:RS485 2W 4W COM3:RS232 RS485 2W 4W

COM1:RS232/RS485 2W 4W COM3:RS485 2W

USB接口

USB2.0*1 host

USB2.0*2 host+Client

机械参数

安装方式

KQ嵌入式 /BG壁挂

嵌入式?/壁挂

嵌入式/壁挂

电缆引入装置

M20*1.5*2 可增加

电气控制(可选)

增加防爆按钮 指示灯 急停开关

环境指标

大气压力

80 ~ 106KPa

环境温度

-20 ~ +60

相对湿度

百分之95RH(+25)

订货选型：

YTM-A1_70BG DC12-24V 直流供电

YTM-A1_104BG DC12-24V 直流供电

YTM-A1_121BG DC12-24V 直流供电

YTM-A1_150BG DC12-24V 直流供电

YTM-A2 BG AC100-240V 交流供电

安装方式：BG常规壁挂式

常规壁挂式适合工业环境的墙体壁挂式，电气控制柜和设备壁挂式，通过下部防爆格兰引出，并可与防爆施工现场的防爆挠性连接管对接进行施工布线。（固定在非实体腔体上的设备框架等情况，可以背面下部格兰出线，实现壁挂后电缆接口隐蔽布线）

采用前螺栓设计，配合重载铰链，可满足工厂管道布线固定后的前面板开启接线和维护需求。