

YHX-12 防爆显示屏（防爆 IIC 气体组别）

12.1" TFT 显示屏/Cortex A8 低功耗处理器/国家防爆电气认证/接口丰富/MPI 直连



特性说明:

- ◆防爆标志: Exd IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP65 T80°C
- ◆超强 CPU: Cortex-A8 架构, 性能稳定
- ◆接口丰富: RS232/485/LAN/USB 等多种接口, 快速组建物联网
- ◆高速传输: 10/100M 自适应以太网口, 组建多层次网络, 高速传输大数据
- ◆MPI 直连: 可与西门子 300PLC 通讯直连, 节省适配器, 经济适用
- ◆电源接入: 24V 直流接入或 220V 交流接入

系统

CPU: Cortex-A8 架构, 1GHz CPU

内存: 512M

存储: 128M, 提供扩展存储 4G SD 卡

网络: 1×10/100M 自适应以太网口

串口: COM1 为 RS232, COM2 为 RS232/485

COM3 为 RS232, COM4 为 RS485

USB 接口: 2×USB

电源: 24±20%V DC 额定功率: 13W

LED 显示

尺寸/类型: 12.1" TFT-LED 液晶显示屏

分辨率: 1024×768 显示颜色: 65535 真彩色

背光寿命: 50000 小时

亮度: 300 cd/m²

触摸屏

类型: 高温五线模拟电阻式

分辨率: 4096 × 4096

响应时间: < 5ms

点击寿命: 250 克力度, 3500 万次

表面硬度: 3H

环境参数

工作温度: -10 ~ 60°C

存储温度: -40 ~ 70°C

工作湿度: 10 ~ 95%RH @40°C (无凝结)

震动 (工作): 1.0G, 50 ~ 500HZ 随机振动

常规规格

防爆证书编号: CNEx21.0446X

防爆标志: Exd IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP65 T80°C

机构参数

前面板 : 镁铝合金, 前面板达到 IP65 防护等级

壳体结构: 镁铝合金, 表面喷涂处理, 具备良好的散热性能

安装方式: 桌面摆放, 壁挂, 立柱式或者嵌入式 (可定做)

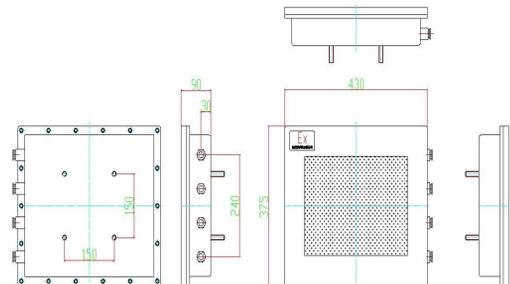
电源输入: 110 至 220V 交流输入或 24V 直流电源 (可选其一)

壳体颜色: 工业灰、银白色或军绿色 (其他颜色可定制)

总体尺寸: 350mm × 270mm × 90mm

总体重量: ≈18KG

尺寸图



防爆显示屏(HMI 人机界面系列)壁挂式示意图

组态软件: 预装 MCGS 嵌入版

免责声明:

北京亚华兴科技保留对本文档的解释和修改的权利, 对本文档的任何修正、更新、解释请咨询亚华兴技术部。