

XY600 防爆文本屏/防爆人机界面

XY600 型系列防爆文本屏是一种通过本安键盘操作的防爆人机界面，产品采用 32 位 RISC CPU 和精简的 LINUX 内核，能显示各种真彩图形格式，其出众的处理速度和丰富的软件功能可以满足大多数用户的需要。XY600 系列防爆文本屏拥有直接在线模拟、间接在线模拟、大容量用户组态程序存储空间、与标准 C 语言兼容的宏指令等贴合客户需求的功能，能迅速有效地完成现场数据采集、运算、控制等功能。

XY600 型防爆人机界面支持与绝大多数的 PLC 直接通信，可集成当前工业控制领域非常流行的工业现场总线通讯—Profibus-DP\CAN 总线，能够轻松实现与其所连设备之间的数据交换，广泛应用于石油、化工、轻纺、医药、冶金、电力等爆炸性危险场所中自动化控制系统。



功能特点

- ◇ 65536 色 TFT 真彩显示，支持 BMP、JPG、GIF 等格式的图片导入
- ◇ 高性能 32 位 400MHz RISC CPU，快速处理能力保障更高的工作效率
- ◇ 7" 至 15" 多种显示尺寸
- ◇ 强大的 XYFD2000 组态软件功能，支持 C 语言宏脚本
- ◇ 支持 Profibus-DP、CAN、MPI 总线通讯，支持 MPI 多屏多机组网
- ◇ 任何通讯口之间均可自由进行数据交换
- ◇ 安全防爆：可用于爆炸性环境：1区、2区

技术参数

硬件性能

显示器	7"、8"、10.4"、12.1"、15" TFT LCD 屏
分辨率	800*480/800*600/1024×768
色彩	65536 色
亮度	>300 cd/m ²
背光	LED
LCD 寿命	50000 小时
CPU	32 Bit 400MHz RISC ARM926EJ
存储器	128M Flash 64M DDR2 DRAM
RTC	实时时钟内置
以太网	7" 根据客户要求配置/8"以上标配
USB 端口	1*USB Host 1.1 端口：可支持 U 盘存储器（读取程序自动下载）
	1*USB Device 2.0 端口：支持 USB 程序下载
程序下载方式	支持通过 USB 主口/USB 从口/RS232/RJ45 下载
串行通讯端口	COM0/COM1 端口：RS232/RS485/RS422
	COM2/COM3 端口：RS232
	COM0 和 COM2 为光电隔离保护端口
操作键盘	24~30 个不锈钢键盘

环境规格

工作温度	常温：-20~60℃ 宽温：-40~70℃
存储温度	常温：-30~80℃ 宽温：-40~80℃
环境湿度	10 ~90 % RH (无冷凝)

电气规格：警告！如果输入电压超出范围或正负极错接，将可能损坏产品

额定功率	5W Max 15W
额定电压	DC24V，可工作范围 DC 18 V ~32V
电源保护	采用隔离电源模块，具备雷击浪涌保护
允许失电	<5ms
电气接口	3*1/2" 防爆密封接头
防爆等级	Exd(ib) ibIIBT6