

XY900F 工业级户外宽温高亮触摸屏

XY900 型系列工业级户外宽温高亮触摸屏采用 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。XY900 系列触摸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。

XY900 型触摸屏支持与绝大多数的 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、电力等工业级户外严酷的场所。



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
- ◇ 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
- ◇ 广视角、高亮度显示，满足户内户外使用需求
- ◇ 工业级/军工级宽温设计，可用于高温、高寒的严酷环境

技术参数

硬件性能

显示器	7"、10.4"TFT LCD 屏
分辨率	800*480/800*600
色彩	65536 色
亮度	>600 cd/m ²
背光	LED
LCD 寿命	50000 小时
CPU	32 Bit 800MHz RISC
存储器	128M Flash 64M DDR2 DRAM
RTC	实时时钟内置
以太网	1*10M/100M 自适应网口
通讯接口	1*RS485/RS232/RS422
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：用于组态程序下载
程序下载方式	支持通过 USB 主口/USB 从口/RS232/RJ45 下载

环境规格

工作温度	普通：-20~50℃ 宽温：-40~60℃
存储温度	常温：-30~60℃ 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 (宽温约 100W)
额定电压	DC24V, 可工作范围 DC 18 V ~32V
允许失电	<3ms
电气接口	1*电源+1*RS485+1*RJ45
防护等级	IP65