

XY900F 工业级户外宽温高亮触摸屏

XY900F 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。XY900F 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。

XY900F 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 800MHz 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



型号	XY900F											
	7HMINN	7HMIWN	7HMIWH	10HMINN	10HMIWN	10HMIWH	12HMINN	12HMIWN	12HMIWH	15HMINN	15HMIWN	15HMIWH
显示器	7" TFT LCD			10.4" TFT LCD			12.1" TFT LCD			15" TFT LCD		
分辨率	800*480			800*600			800*600			1024*768		
色彩	65536 色											
亮度	300 cd/m ²	600 cd/m ²	300 cd/m ²	600 cd/m ²	300 cd/m ²	600 cd/m ²	300 cd/m ²	600 cd/m ²	300 cd/m ²	600 cd/m ²	300 cd/m ²	600 cd/m ²
背光	LED											
LCD 寿命	50000 小时											
RTC	实时时钟内置											
CPU	32 Bit 800MHz RISC											
存储器	128M Flash + 64M DDR2 DRAM											
通讯接口	1*10M/100M 自适应网口 1*RS232/RS485/RS422											
USB	1 个 USB Host 1.1 端口: 可支持 U 盘存储器 (读取程序自动下载)											
	1 个 USB Device 2.0 端口: 支持 USB 程序下载											
组态软件	XYFD2000											
程序下载方式	支持通过 USB 主口/USB 从口/RS232/网口下载											
工作温度	0~50℃	-20~60℃	0~50℃	-20~60℃	0~50℃	-20~60℃	0~50℃	-20~60℃	0~50℃	-20~60℃	0~50℃	-20~60℃
存储温度	0~60℃	-40~85℃	0~60℃	-40~85℃	0~60℃	-40~85℃	0~60℃	-40~85℃	0~60℃	-40~85℃	0~60℃	-40~85℃
环境湿度	10 ~90 % RH (无冷凝)											
额定功率	4W Max 8W			6W Max 10W			8W Max 15W			10W Max 18W		
电压等级	DC 24 V, 可工作范围 DC 21V~28V											
允许失电	<3ms											
电气接口	1*24VDC+1*RJ45+1*RS485/422/232											
机身重量	约 3Kg			约 5Kg			约 8Kg			约 10Kg		
防护等级	面板 IP65											
证书	CE 认证											