

## XY900 防爆电脑/防爆触摸操作终端

XY900 型系列防爆电脑是一种嵌入式工控机和通过触摸屏操作或者通过外接防爆计算机键盘操作的防爆终端设备，产品采用 Intel Celeron 处理器、高分辨率显示屏；作为使用在防爆现场的操作终端，其防爆性能及数据处理速度，可以满足大多数用户的需要，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信息化、自动化控制系统。



### 功能特点

- ◇ 本安型触摸屏，保证危险场所安全使用
- ◇ 表面防静电处理，杜绝静电产生危害
- ◇ 12.1" 至 22" 多种显示尺寸
- ◇ 嵌入式安装，方便不同防爆型式要求
- ◇ 低功耗、无风扇设计，显著降低风扇造成的设备故障
- ◇ 广视角、高亮度显示，满足户内户外使用需求
- ◇ 安全防爆：可用于爆炸性气体环境，2区/爆炸性粉尘环境，21区、22区。

### 技术参数

型号	XY900_12PC	XY900_15PC	XY900_17PC	XY900_19PC	XY900_22PC
显示器	12.1" TFT LCD	15" TFT LCD	17" TFT LCD	19" TFT LCD	21.5" TFT LCD
显示类型	4:3	4:3	4:3	4:3	16:9
分辨率	1024*768	1024*768	1280*1024	1280*1024	1920*1080
亮度	300 cd/m <sup>2</sup> / 600 cd/m <sup>2</sup> (定制)				
背光	LED				
LCD 寿命	50000 小时				
CPU	Intel Celeron 1.99GHz/Intel Core i7 2.66GHz (定制)				
内存	4GB				
存储器	Intel Celeron: 128G SSD / Intel Core i7: 128G SSD				
以太网	2*RJ45				
USB	2*USB Device 2.0				
串口	Intel Celeron:4*RS485/RS422/RS232 Intel Core i7:3*RS232+1*RS485/RS422/RS232				
操作系统	Win 7 Professional 32 位/64 位				
触摸屏	本质安全型+表面静电处理				
工作温度	常温: 0~50℃/低温: -20~55℃/宽温: -40~55℃				
存储温度	-40~70℃				
环境湿度	10 ~90 % RH (无冷凝)				
额定功率	20W Max 50W				
电压等级	AC220V 或 DC110V/DC24V				
电气接口	4*M20 防爆密封接头				
机身重量	约 8Kg	约 10Kg	约 13Kg	约 15Kg	约 18Kg
防护等级	IP66				
防爆等级	Ex nRib IIB T6 Gc/Ex tD ibD A21 IP66 T80° C				