

## XY800\_PC/PCY/PCD 防爆触摸操作终端

XY800 型系列防爆触摸控制终端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终端设备，产品采用 Intel 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信息化、自动化控制系统。



### 功能特点

- ◇ 12.1" 至 19" 多种显示尺寸
- ◇ 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
- ◇ 工业级/军工级宽温设计，可用于高温、高寒的严酷环境
- ◇ 支持多种操作系统
- ◇ 安全防爆：可用于爆炸性环境：1区、2区

### 型号分类

- ◇ XY800\_PC： 标准产品
- ◇ XY800\_PCY： 制药行业专用产品
- ◇ XY800\_PCD： 定制（按钮或多点触控操作）

### 技术参数

型号	XY800_12PC	XY800_15PC	XY800_17PC	XY800_19PC
显示器	12.1" TFT LCD	15" TFT LCD	17" TFT LCD	19" TFT LCD
分辨率	1024*768	1024*768	1280*1024	1280*1024
亮度	300 cd/m <sup>2</sup> / <b>600 cd/m<sup>2</sup> (定制)</b> 背光 LED			
LCD 寿命	50000 小时			
CPU	Intel Celeron 1.99GHz / Intel Core i7 2.66GHz			
内存	4GB			
存储器	Intel Celeron: 64G SSD / Intel Core i7: CF Card 64G			
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			
工作温度	工作温度: 0~60℃ / <b>-40~60℃ (定制)</b>			
存储温度	存储温度: -20~60℃ / <b>-40~85℃ (定制)</b>			
环境湿度	10 ~90 % RH (无冷凝)			
额定功率	20W Max 50W ( <b>宽温高亮 100~150W</b> )			
电压等级	AC220V 或 DC110V/DC24V			
电气接口	4*1/2" 防爆密封接头			
按钮/指示灯	PCD: 最多 4 个			
机身重量	约 18Kg	约 25Kg	约 36Kg	约 42Kg
防爆等级	<b>ExdibIIB+H2T6 Gb</b>			