

## YHX-100EC 防爆电脑

10 寸 LED 显示屏 Intel® Core I5 低功耗处理器/双千兆网络/板载内存/固态存储



### 特性说明：

- ◆ 防爆标志：Exd ib IIB+H2 T6 Gb/Ex tD A21 IP65 T80°C
- ◆ 10"LED 显示屏，分辨率 1024\*768，亮度 350cd/ m<sup>2</sup>，触摸屏
- ◆ Intel 酷睿 I5 4200U 处理器；CPU：1.6GHz 睿频 2.7GHz
- ◆ 板贴 DDRIII 4G 内存，可扩展至 8G/G
- ◆ 5 个 RS232 通讯串口，2 个 10/100/1000M 自适应网络接口
- ◆ 碳钢材质，表面喷涂防静电处理
- ◆ 110 至 220V 宽范围输入电源，满足工业现场供电使用
- ◆ 支持 Windows 10-32/64bit 操作系统

### 系统

CPU: Intel® Core® I5 4200U ;CPU :1.6GHz 睿频 2.7GHz

内存:板载 4G DDRIII 可扩展至 8G/G/16G

存储: 16G/32G/64G/8G/256G/5G SSD (容量可选)

网络: 板载 2×10/100/1000M 自适应以太网口

串口: 板载 5×RS232 + 1× RS422 或 RS 485 通讯接口

音频: 板载 HDA ALC662, MIC/LINE-OUT + 排针

USB 接口: 2×USB3.0 + 5×USB2.0(插针)

扩展总线: 1×mini-PCIE + 1×mini-SATA

电源: 板载 12V 直流供电

### LED 显示

尺寸/类型: 工业级 10"LED 液晶显示屏

分辨率: 1024×768

背光寿命: 50000 小时

亮度: 350 cd/m<sup>2</sup> (可选 500/1000/1000cd/m<sup>2</sup>)

### 触摸屏

类型: 高温五线模拟电阻式

分辨率: 4096 × 4096

响应时间: < 5ms

点击寿命: 250 克力度, 3500 万次

表面硬度: 3H

### 环境参数

工作温度: -20 ~ 60°C

存储温度: -40 ~ 70°C

工作湿度: 10 ~ 95%RH @40°C (无凝结)

震动(工作): 1.0G, 50 ~ 500HZ 随机振动

### 常规规格

防爆证书编号: CNEx19.46X

防爆标志: Exd ib IIB+H2 T6 Gb/Ex tD A21 IP65 T80°C

备注: 产品技术参数仅供参考, 更多选项需求咨询亚华兴科技相关人员; Intel 注册商标归属原厂商持有。

### 机构参数

前面板: 碳钢材质, 前面板达到 IP65 防护等级

壳体结构: 碳钢材质, 表面喷涂处理, 具备良好的散热性能

安装方式: 桌面摆放, 壁挂, 立柱式或者嵌入式(可定做)

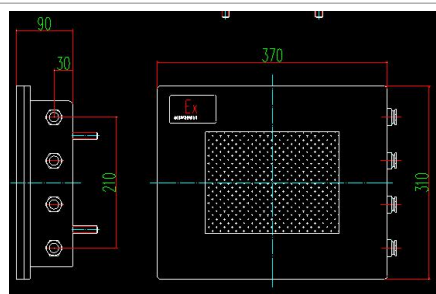
电源输入: 110 至 220V 交流输入或 12V/24V 直流电源(可选其一)

壳体颜色: 工业灰、银白色或军绿色(其他颜色可定制)

总体尺寸: 370mm × 310mm × 90mm

总体重量: ≈20KG

### 尺寸图



防爆触摸电脑壁挂式示意图

### 订货信息

YHX-100EC:I5-4200U@1.6GHz 睿频 2.7GHz/4GB/16GB SSD

YHX-100EC:I5-4200U@1.6GHz 睿频 2.7GHz/4GB/32GB SSD

YHX-100EC:I5-4200U@1.6GHz 睿频 2.7GHz/8GB/64GB SSD

YHX-100EC:I5-4200U@1.6GHz 睿频 2.7GHz/8GB/8GB SSD

YHX-100EC:I5-4200U@1.6GHz 睿频 2.7GHz/GB/256GB SSD

YHX-100EC:I5-4200U@1.6GHz 睿频 2.7GHz/GB/5GB SSD

CPU:可选 Intel® Core® I3/I5/I7 系列以及 Intel®J1900 系列

液晶屏: 可选 7/10/12/15/17/19/21.5/24/32 寸;

液晶屏亮度: 标配 350 cd/m<sup>2</sup> (可选 500/1000/1000cd/m<sup>2</sup>)

操作系统:

支持 windows10,32bit/64bit 家庭版、专业版、企业版等中英文版;  
建议使用正版操作系统(正版操作系统需单独购买)

**推荐您使用: 指纹识别和人脸识别(可代替密码进行电脑开机登录和屏保解锁)**