

BTJ-KQ 防爆计算机(卡扣嵌入式)

产品名称	BTJ-KQ 防爆计算机(卡扣嵌入式)
公司名称	河南天云聚合网络科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州高新技术产业开发区西三环路283号18幢7层46号房
联系电话	0371-63371297 18695839903

产品详情

BTJ-KQ 防爆计算机(卡扣嵌入式)

产品概述：BTJ系列防爆计算机采用隔爆兼本安的防爆设计方式；可适用于爆炸性气体存在的1区、2区防爆环境和粉尘防爆A21、A22区域；亦可适用于-40 ~ +60 的低温型环境；防护级别：IP66
高端航空铝材质，表面阳极氧化（可为耐腐蚀和洁净区提供不锈钢304/316材质）；
外观品质与性能均可达到国外产品标准，可以用来做国外产品的替代品。

产品概述：

BTJ系列防爆计算机采用隔爆兼本安的防爆设计方式；

可适用于爆炸性气体存在的1区、2区防爆环境和粉尘防爆A21、A22区域；

亦可适用于-40 ~ +60 的低温型环境；

防护级别：IP66

航空铝材质，表面氧化（可为耐腐蚀和洁净区提供不锈钢304/316材质）；

外观品质与性能均可达到国外产品标准，可以用来做国外产品的替代品；

支持AC85-264V 超宽电压输入，DC9-36V电压输入；

本安型五线电阻屏；

预装win7/win10 64位，可选 linux系统，ubuntu系统；

支持RS485带隔离、RS232、RS422通讯、千兆网口*2；

各种需要的端口均支持通过格兰以及其他方式引出，满足现场接口与其他设备对接的需求，可支持外部USB连接，并支持USB电子狗设备外插拔和保护的扩展坞；

灵活的应用于扩展，与市场上常规计算机配件无缝兼容；

可以与防爆智能扫描终端，人脸与身份识别模块配套使用，实现防爆区MES系统的应用；

工业级计算机主板，intel处理器，SSD固态硬盘，工业超宽温液晶屏，以及为整机设计的内温控散热系统，能够满足恶劣工作环境中所存在的各种严苛的要求。

应用场景：

石油石化、精细化工制药、钻采等气体和粉尘爆炸性危险的高恶劣性环境场，为智能工业自动化控制SCADA系统、DCS系统、智能化远程监控监测平台、智能化人机交互，工业物联网等应用场景提供高可靠的产品，可实现较少的设备停机时间以及较低的总体拥有成本。

钻采应用：

陆地与海洋钻机、录井、测井智能控制终端、钻井参数仪

智能工厂：

MES系统的防爆触摸一体式工位机，DCS远程操作终端

生物制药：

精细化工的物料与工艺配比数据化管理

屏幕尺寸：

10-24寸，如需更大尺寸的防爆计算机产品请选择我司防爆智能大屏终端产品。

技术参数：

防爆参数

防爆标志 Exdib IIBT6 Gb/ExtD A21 IP66 T80

电气参数

工作电压 AC220V(85-264VAC 50/60Hz) DC9-36V

处理器 Intel J1900 i5 i7

内存 8G MAX32G

硬盘 250G SSD MAX 2T*2

触摸屏 高精度本安型工业防爆电阻屏

屏幕亮度

350cd/m

接口

USB RS232 RS485 RS422

网络

10/100/1000M 自适应网口*2

机械参数

材质

标配航空铝氧化

不锈钢304 316L防腐蚀材质可选

重量 按配置

安装方式 常规壁挂式

电缆引入装置 M20*1.5 M25*1.5 按需求

环境指标

大气压力 80 ~ 106KPa

环境温度

标配 -20 ~ +60 低温-20 ~ +50 高温-20 ~ +80

相对湿度 百分之95RH(+25)

订货选型：

BTJ-1 KQ(配置信息备注) AC100-240V 交流供电

BTJ-2 KQ(配置信息备注) DC9-36V 直流供电

安装方式：

KQ 卡扣嵌入式（建议1.5mm厚度以上面板和操作台进行嵌入式）

卡扣嵌入式是一种工业常见的安装方式，配合正压控制柜，操作台等进行嵌入式安装，隐藏式的安装方式可以使计算机与现场设备融合在一起，

操作台和正压柜等面板上按照开孔尺寸进行方形开孔，在防爆计算机背部使用侧面的牵引卡扣进行锁紧固定，

适合工业环境的控制柜体，操作台，设备面板上集成安装。

优点：

面板嵌入式安装，便于设备与设备匹配，设备供电电缆可以在操作台内隐藏。也可以配套独立的立柱操作柱，立柱操作箱，落地操作台进行安装，线缆从立柱和操作箱内进行隐藏式布线，将线缆引入至地面铺设线槽或者地面电缆沟中。

嵌入式的可根据现场需求，进行多达20种成品操作台和立柱进行配套，更适应于现场多种安装位置需求，并配套键盘托盘实现键盘录入功能。

配套支架选型：

安装方式与支架编号

YTLZZJ-1立柱操作箱（无倾斜）
可增加水平旋转 （LR180°）

YTLZZJ-1KB-立柱操作箱（无倾斜带键盘）
可增加水平旋转 （LR180°）

YTQZZJ-1-墙装立柱操作箱（无倾斜带键盘）
可增加水平旋转 （LR180°）

YTQZZJ-1KB-墙装立柱操作箱（无倾斜带键盘）
可增加水平旋转 （LR180°）

YTJCLZZJ-1立柱操作箱（无倾斜）

YTJCLZZJ-1KB-立柱操作箱（无倾斜带键盘）

YTLZZJ-2立柱支架（无操作箱直连设备倾斜5度）
可增加水平旋转 （LR180°）

YTLZZJ-2KB-立柱支架（无操作箱直连设备带键盘倾斜5度） 可增加水平旋转
（LR180°）

YTLZZJ-4立柱操作箱(倾斜15度不带键盘)

YTLZZJ-4KB-立柱操作箱(倾斜15度带键盘)

YTLZZJ-6-立柱操作箱(倾斜30度不带键盘)

YTLZZJ-6KB-立柱操作箱(倾斜30度不带键盘)

YTQTCZT-1落地琴台式操作台（凹槽式）

YTQTCZT-2落地琴台式操作台（直立式）

YTQTCZT-1KB落地琴台式操作台（凹槽式）

YTQTCZT-2KB落地琴台式操作台（直立式）

YTDZZJ-1 直立吊顶装支架

YTDZZJ-1KB 直立吊顶装支架带键盘

YTXDZJ-1 悬臂吊装支架

YTXDZJ-1KB 悬臂吊装支架带键盘

非标支架设计：集成研发设计生产于一体，全链条自主加工设备，可根据客户需求生产非标支架配套

人体学倾斜角度编码：1:0° 2::5° 3:10° 4:15° 5:20° 6:30° 7:45° 8:60°

人体学设计高度：按照170cm作业者身高，倾斜角度越大，支架高度随之降低