

# YT-KVM 工业防爆远程操作终端

产品名称	YT-KVM 工业防爆远程操作终端
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

### YT-KVM 工业防爆远程操作终端

产品概述：YT-KVM远程操作终端是我司专为工业和防爆等恶劣环境工况推出的一个终端集成产品，通过系统集成，提高远程终端对环境的适应能力和防护能力。使用场景：陆地与海洋钻机的录井数据远传司钻房、化工、油漆制药、粉尘环境等行业及工况的现场DCS数据远传，智能生产管理MES系统集中管理，精细化工的物料与工艺配比数据化管理。

#### 产品概述：

YT-KVM远程操作终端是我司专为工业和防爆等恶劣环境工况推出的一个终端集成产品，通过系统集成，提高远程终端对环境的适应能力和防护能力。

该产品是一个系统方案产品(KVM:KEYBOARD VIDEO MOUSE)，可提供工业款和防爆款。

其中防爆远程操作终端由防爆显示器、防爆控制箱、防爆控制键盘、防爆触摸屏、防爆智能扫描终端等独立的防爆产品组成一个防爆终端产品。多种组合方式实现在防爆的现场与远程的工控计算机实现联动控制与双屏显示的需求，既可满足防爆区的操作需求，又可满足控制主机在机房内非防爆区统一放置和管理，方便总调度室的就地数据采集与运算。

由于多规格防爆产品在现场的配合使用，为了方便现场不同功能的集成、洁净区应用需求，采用立式琴台式或者立杆式的安装方式，实现落地、壁挂等多种现场配套使用。

该系统由前端设备、传输设备、终端设备三部分组成。

前端设备：

防爆显示器、防爆计算机、防爆触摸屏等。

传输设备：

高清图传编解码器（光纤型 网络型 无线传输型）支持VGA HDMI DVI DP等高清信号的传输，支持USB2.0 透明传输需求。

终端设备：

支持键盘鼠标，具有图像输出功能的工业计算机，DCS系统主机，NVR DVR等视频录像机。

YT-KVM方案在传输方式上分为三种方式

- 1、光缆传输方案：可传输20KM 高清传输无延迟。
- 2、局域网方案：无交换传输距离130-150米，视CAT5/6线缆的品质决定，过交换机可中继延长。
- 3、无线局域网方案：采用防爆无线AP，可以5.8G频率传输，可达1公里（无遮挡）。

应用场景：

陆地与海洋钻机的录井数据远传司钻房、化工、油漆制药、粉尘环境等行业及工况的现场DCS数据远传，智能生产管理MES系统集中管理，精细化工的物料与工艺配比数据化管理。

功能特性：

工业型可满足IP65以上的整机防护能力，可满足现场的防尘防水需求，洁净区的清洗消毒需求。

隔爆兼本安防爆可满足II类防爆气体1区2区、粉尘A21 A22的环境使用（气体+粉尘双认证）。

相关配套防爆产品具有3C强制认证和防爆合格证，企业具有生产许可。

可提供琴台式操作台结构，立杆式操作台结构，壁挂式结构，以及移动式工作站布局结构等。操作台为自主加工设计且不属于防爆产品，当常规配套模式不适合现场的使用要求时，可根据客户的现场进行非标设计。

采用光缆方式，可满足20KM的传输距离。

支持4K的高清非压缩传输能力。

USB端口支持触摸屏功能和防爆键盘鼠标控制，数据透传，扫描枪等需要安装驱动程序的终端。

屏幕支持范围：

12寸、15寸、17寸、19寸、22寸、24寸屏幕尺寸配套。

更大屏幕尺寸需配套限制呼吸型防爆显示屏产品（仅2区可用）。

订货选型：

配置选型表

主型号

YT-KVM

备注

传输功能

K：KEYBOARD 键盘

V：VIDEO 图像

M：MOUSE 鼠标

传输方案

OF: 光缆传输

L: 网络传输

W: 无线网络传输

屏幕尺寸

121:12 ' 1024\*768 4:3

默认工业屏普通亮度350cd/m

室外高亮：800-1000cd/m

户外型

150:15 ' 1024\*768 4:3

156:15.6 ' 1920\*1080 16:9

170:17 ' 1280\*1024 5:4

173:17.3 ' 1920\*1080 16:9

190:19 ' 1280\*1024 5:4

215:22 ' 1920\*1080 16:9

240:24 ' 1920\*1080 16:9

控制方式

T:带触摸屏 K：不锈钢控制键盘

可两者并存

安装方式

ZM:桌面式 LG:立杆式 QT:立式琴台式

不同的安装方式 结构图和案例照片可以联系我司销售人员索取，可定制特殊的安装方式

材质

304:不锈钢304材质 /316可选

键盘仅不锈钢304材质

Q235：碳钢钣金

操作台：可选不锈钢和钣金喷塑

AL: 铝合金6061

显示器：可选不锈钢304 316 碳钢 铝合金

非标定制化

附加信息描述

不同的系统配套性需求可以联系我司

系统集成类产品：

订货时候按照需求配置选型,出具技术方案和协议作为合同的附件。