

# 矿井工业以太环网平台

产品名称	矿井工业以太环网平台
公司名称	徐州珂尔玛科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	徐州市解放南路科技城软件市场1区02号
联系电话	18626049340

## 产品详情

系统分为三个网络层次：设备层、控制层及管理层

**设备层：**将底层设备直接连接到煤矿井下的各种控制器上，采用智能化的接口设备，降低成本，方便安装，并可实现快速故障诊断。

**控制层：**将I/O网络功能和对等信息传输网络结合起来，实现具有I/O控制、闭锁和报文传送，保证信息的实时性和确定性。

**管理层：**采用Ethernet，通过TCP/IP协议，将可编程控制器、网关、人机接口和控制软件连接至企业的信息系统。

### 3、系统功能

**工业以太网+现场总线：**使整个系统配置合理，信息共享，安全可靠，提高生产效率。

**冗余技术：**采用了多种冗余技术，在物理上和逻辑上考虑到传输信道、管控服务器、调度主机、供电电源的冗余，提高了矿井自动化系统的可靠性。

**异构系统的互联互通：**提供了多种符合国际主流标准的接口方式，能够集成不同厂家的硬件设备和软件产品，实现各系统间互操作。

**先进的体系结构：**遵循统一数据出口和统一数据入口的原则，通过统一的一站式服务门户对外给用户提供闭环式服务和共享机制，整合各业务应用系统。

**集成化的编程组态：**实现了从设计、编程、硬件组态、测试到操作诊断和远程维护的全过程组态应用。

**高度的安全性：**具有较强的身份认证、授权、加密等机制，完善全面的事件日志、数据备份和病毒防护功能。

#### 4、主要技术指标

传输速率：100/1000Mbps

传输协议：支持TCP/IP协议，兼容IEEE802.3协议

传输介质：单模光纤、多模光纤、矿用阻燃双绞线

网络交换机：支持8~24个以太网接口，可以选择为电接口、光接口或两者的任意组合

支持全双工/半双工

用户端口10~100Mbps自适应

支持冗余链路，网络重构自愈时间小于300ms

#### 5、关键设备（图片《左面》、名称《右面》）

矿用隔爆兼本安型千兆以太网交换机

矿用隔爆型复用光端机