

煤矿|矿用万兆工业环网系

产品名称	煤矿 矿用万兆工业环网系
公司名称	山东新云鹏电气有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	品牌:新云鹏 型号:KJJ148 产地:山东济南
公司地址	山东省济南市高新区天辰大街978号1-301 (制药车间1号楼三楼) 310-1室
联系电话	0531-826877150 15550003655

产品详情

Lhx0221煤矿|矿用万兆工业环网系统简介：

KJJ148矿用工业以太环网系统是建设地面与井下互通的以太环网。平台主要由核心交换机、井上节点交换机、井下环网交换机等组成，实现井下系统的有机融合，为各系统采集数据提供了新的路径，实现矿井各系统的管控一体化。光纤网络中的任何位置发生一个断点事故均可在瞬间内完成链路通信的恢复，并具备完善的网络安全体系和管理体系，以保证网络系统的安全可靠运行。

煤矿|矿用万兆工业环网系建设的必要性：

避免自动化监测监控系统都处于相互独立的状态，各系统自成体系，信息不能互通，形成了"信息孤岛"现象。

防止通讯线路重复投资建设，费用过高，不仅系统维护量大，且整体可靠性差，维修、维护困难。

矿用万兆工业环网结构设计：

系统分为管理层、控制层和设备层三层结构。其中管理层为矿地面局域网，控制层采用高速工业以太环网，设备层采用现场总线，保证了现场子系统的实时性和可靠性。

系统设计原则

考虑到煤矿综合自动化系统工程的实际需要和将来的发展趋势，各系统的实际需求及具体的使用特性，同时兼顾技术新旧更替不断加快的特点，项目的设计原则为：“先进性、成熟性、实用性、安全性、实时性、易操作性、完整性、可查询性、互联性和可扩展性、经济性”原则：

技术要求

整个自动化综合控制网采用工业级的设备，实现井下高温、高湿等恶劣环境的稳定运行；

系统支持光纤冗余环网工作模式，接节故障不影响整个系统性能，故障自恢复时间短，通信更加可靠；所有交换机采用高性能的模块化百兆交换机，避免网络中部分节点故障，同时满足以后的扩容和升级；

矿井工业以太环网光纤冗余环网传输平台运行稳定、可靠性好、线路机械强度高矿井工业以太环网光纤冗余环网传输平台通讯协议采用标准的TCP/IP网络协议；