

# 白城交换机 矿用交换机 MOXA

产品名称	白城交换机 矿用交换机 MOXA
公司名称	南京明高信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省南京市玄武区珠江路435号华海大厦7楼
联系电话	18005149762

## 产品详情

国家游泳中心“水立方”总建筑面积六万五千至八万平方米，与中轴线另一侧的国家体育场遥相呼应、相得益彰，以和谐的面貌把主场区的气氛推向高潮。其功能完全满足二00八年奥运会游泳、跳水、花样游泳、水球等赛事要求，可容纳座席一万七千个，且易于赛后运营。并成为多功能游泳、运动、健身、休闲中心，交换机配置，成为奥林匹克运动留给北京的宝贵遗产和北京城市建设新亮点。

### 系统描述

奥运场馆水立方艺术灯光景观项目的网络架构图所示：网络采用双网架构，分为三层。设备层由188台EDS-316-T交换机组成，主要负责连接现场的LED灯光控制器，控制景观灯的开关和颜色。汇聚层由16台EDS-516A-MM-SC组成，负责连接现场层的EDS-316-T。核心层使用两台EDS-726模块化交换机组成，负责连接汇聚层的EDS-516A-MM-SC和服务器。

### 系统对通讯网络的要求

- ? 网络具有冗余的能力，某处网络出现故障时，能够切换到备份路径，不影响通讯。
- ? 水立方的运营时间很长，要求交换机要具有很长的MTBF时间。
- ? 北京的温度变化很大，要求设备支持宽温操作

### MOXA产品优势

- ? 坚固的工业设计，通过多种工业认证。
- ? 可靠的网络冗余技术，MOXA特有的Turbo Ring技术，自愈时间小于20ms。

? 简易的交换机配置和网络管理。

## 轮胎生产线通信控制系统解决方案

### 项目背景

汽车轮胎生产工序多，要求高，如何监控生产过程中的状况成为了控制系统中的重要组成部分。传统人力监控耗时耗力，白城交换机，还不准确，误差极高，现代自动化控制标准等特性而成为主流解决方案。

某汽车轮胎生产车间，监控数据传感器通过串口服务器把数据接入局域网，把信息展示到监控大厅，并且要让相关安全主管部门随时掌握生产状况信息。

### 系统需求

? 串口数据转成以太网数据

? 多端口的交换机

? 路由器或者三层交换机，能够实现跨网通信

### MOXA解决方案

传感器数据通过串口服务器（Nport5232）转成以太网报文，通过交换机（EDS-208A）上传至监控主机。

安全主管部门所属办公网络和前端生产网络分属不同局域网，交换机的作用，通过MOXA安全路由器（EDR-810）进行路由。EDR-810是一款高度集成的工业级多端口安全路由器集防火墙和两层网管交换功能，专门为敏感远程监控网络中以太网安全应用而设计的产品，并且提供电子安全防线保护关键网络资产，从而保证安全主管部门监控显示屏也能读取前端数据。

EDS-G512E系列配备了12千兆以太网口及高达4个千兆光纤端口，是升级现有网络速率或建立一个新的全千兆骨干网络的理想之选。千兆传输增加了带宽通过网络能快速实现更高性能和传输大量的三合一影音服务。冗余的以太网Turbo Ring，Turbo Chain，RSTP/STP及MSTP增加了系统的稳定性及网络带宽的稳定性。能从所有可伸缩的骨干工程里获益。

### 特点和优势

IGMP Snooping和GMRP过滤多播封包

支持Port-based VLAN口，矿用交换机，IEEE 802.1Q VLAN及GVRP协议，简易网络规划

支持QoS (IEEE 802.1p/1Q)及TOS/DiffServ来增加网络稳定性

端口中继功能适用于更优带宽利用率

TACACS+ , SNMPv3 , IEEE 802.1X , HTTPS及SSH确保网络安全

白城交换机-矿用交换机-MOXA(优质商家)由南京明高信息技术有限公司提供。南京明高信息技术有限公司( [www.mingit.com](http://www.mingit.com) ) 实力雄厚，信誉可靠，在江苏 南京 的网络通信产品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领明高和您携手步入辉煌，共创美好未来！