

## 联通廊坊IDC 数据中心

### 项目简介

廊坊联通IDC机房总面积近2000平方米，功用齐备，设计有包括：前厅、值班机房、网络管理 / 监控 / 维护中心、IDC廊坊联通IDC机房电信后台区、公共主机托管区 / 主机共享独享区、空调机房区、电力电池室等共六个区域。



### 综合布线要求

本次综合布线系统旨在提供一个完整的，集成的网络基础通讯架构，能支持联通机房的高带宽多媒体通讯。

为了保证用户不断发展的需求，联通机房综合布线系统必须具有以下特点：

- **透明性：**能够支持数据机房内的传输标准。
- **适应性：**具有适应未来技术发展的余地。
- **高速性：**具有支持现今及未来几年主流数据中心网络传输标准的能力。
- **灵活性：**具有支持用户简单扩张，维护，重新部署的能力。

### 解决方案

康宁公司的Plug&Play™预端接光缆解决方案正是符合这一系列要求的优秀的光纤解决方案。作为行业标杆项目，廊坊联通IDC数据中心项目经过严格的系统性能测试和筛选，最终选定了表现最佳的康宁公司所提供的光纤系统。

廊坊联通IDC数据中心项目综合布线办公网，光部分采用了康宁的MIC单模室内光缆。数据中心采用了康宁公司提供的Plug & Play预端接光缆解决方案。结合项目综合布线系统的设计，数据中心各楼层之间的主配线区MDA之间、楼层内主配线区MDA和水平配线区HDA之间均采用了康宁的 Plug & Play 预端接光缆系统。



### 结论

康宁公司的Plug & Play预端接光缆系统是专为企业级光纤网络而设计的光纤布线系统，尤其适合应用在数据中心。这种创新的、高附加值的系统显著的降低了安装的时间和成本。系统中的模块和预制组件配置简单而且易于安装，花费的时间仅为传统布线系统安装的一小部分。同时这种系统的通用极性保证了所有的光学配置具有极高的兼容性、灵活性和出色的系统性能，通用接线模块使得在邻近区域最小中断情况下更加简单的完成网络的移动、增加和改变。康宁作为布线解决方案的领导者之一，成功中标了此运营商项目，也充分体现了康宁在数据中心布线系统的领导地位以及专业能力。