



采用Cat.6线缆及组件的屏蔽铜缆布线

安徽省电力调度大楼(合肥):

所有痛点均已 成功解决

应对严苛场景的智能方案

电力调度大楼对布线系统的稳定性、抗电磁干扰能力和智能化程度有着极高的要求。德特威勒为此量身定制了一套方案,将 Cat.6 屏蔽布线系统及其组件,与智能电子配线架和 DatAIM 布线管理软件结合在了一起。此外,还配有一条高性能的光纤主干。

屏蔽铜缆布线系统能够很好地抵抗来自供电设备的电磁干扰,从而保证高频数据传输的可靠性。智能配线架与 DatAIM 软件配合,能实时监控所有数据端口,能通过光信号精准识别每根跳线,还能在出现非法接入时立刻发出警报。这些都大大简化了布线的运维工作。

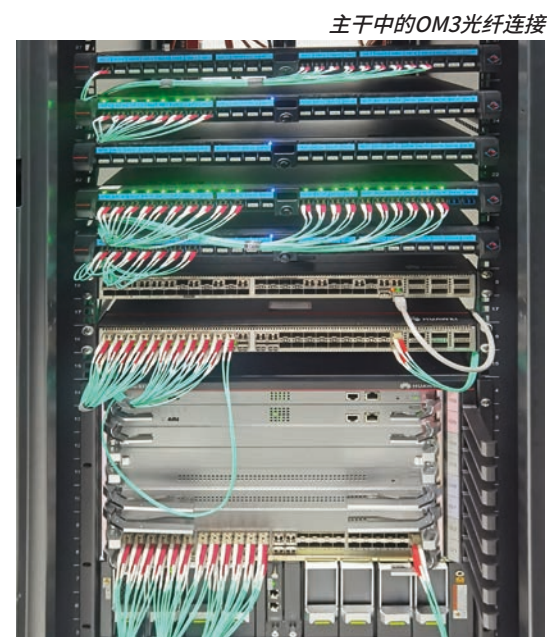
该现代化改造项目的前两个阶段已于 2024 年和 2025 年按期完成。第三阶段也是最后阶段的安装,计划于今年 6 月底前完工。

德特威勒的方案已经成功消除了传统布线管理中的各种痛点。随着新网络的部署,电力调度大楼的可靠性和运行效率都有了显著提升。

现场管理人员对这套智能布线方案非常满意。



位于合肥包河区的电力调度大楼



主干中的OM3光纤连接

德特威勒正助力安徽省电力调度大楼对其IT网络进行现代化改造。

安徽省电力供应的中枢,就位于省会合肥的电力调度大楼内。自 2007 年起,配电网的稳定性监控、电力潮流控制以及故障处理都在这里进行。快速可靠的数据通信对于这些要求严苛的任务至关重要。

自 2024 年起,德特威勒开始支持电力调度大楼对其现有 IT 网络进行全面现代化改造。该项目聚焦于数据中心内的中心网络配线,涵盖超过 150 个机柜。为保障业务不中断,项目分三个阶段实施。



Bob Song
产品管理总监
中国