

构建高可靠电力通信网络，Fiberroad 方案受到行业关注

11月18-20日，第32届中国国际电力设备及技术展览会（EP电力展）在上海圆满收官。作为国内电力行业规模最大、影响力最强的专业展会，本届展会以“数智赋能、打造源网荷储新生态”为主题，围绕新能源发展、源网荷储一体化、电力数字化与智能化等行业热点，吸引了众多知名企业与技术团队参与。

在这场年度盛会上，光路科技（Fiberroad）展示了全新推出的工业通信产品和解决方案，成为现场最受关注的展区之一。



面向当前快速发展的新能源电站、储能系统与智能变电站场景，光路科技此次带来的新产品不仅涵盖卡轨式与机架式架构，还覆盖多口数段位、多场景部署的组合设计。

与一般工业交换机不同，光路科技的新品针对电力行业的典型痛点进行了深度优化：

- 1、抗电磁干扰能力更高，适合变电站、配电房等强干扰环境；
- 2、宽温设计，能够在风电、储能、户外光伏等极端环境下长期稳定运行；
- 3、高带宽与大端口数配置，适应电站大量设备接入与数据汇聚需求；
- 4、链路恢复更快速，保障监控、保护和调度通信不中断。

可以说，从前端传感、到间隔层，再到控制中心，光路科技都提供了完整的工业通信布局。

展会现场，不少来自电力设计院、系统集成商、新能源投资运营商、科研院所的专业观众都来到光路科技展位了解产品细节。

讨论的热点集中在新能源电站通信可靠性、储能系统的网络架构与防护、光伏场站的远距离通信、智能变电站的同步与数据链路稳定性等。

随着新能源规模持续扩大、电力系统逐步走向智能化，工业通信的重要性不断提升。光路科技表示将继续加大在工业以太网交换机、TSN技术、电力自动化通信领域的研发投入，持续推出适配电力行业的新产品，为构建智能、高效、低碳的新型电力系统奠定更稳定的通信基础。

本届 EP 电力展的圆满落幕，也标志着光路科技与行业伙伴的合作将迈入新阶段。未来，光路科技将持续以更高可靠性的工业通信产品，为电力行业带来更多确定性与创新动力。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_237757.html