



通过 LON 总线端子模块 KL6401 可直接连接 LON 设备。所连接设备的网络变量可传送到总线耦合器或上位总线系统，简化了不同系统与 LON 网络之间的数据交换。一个总线耦合器或总线端子模块控制器可与几个 KL6401 端子模块同时使用。

通过 Beckhoff 楼宇自动化系统对浙江东方豪生大酒店中进行现代化改造

先进的以太网控制系统， 打造现代化中国东方酒店

浙江东方豪生大酒店是由杭州大元集团有限公司投资，美国豪生国际酒店集团（中国）管理的豪华商务酒店。最近，该酒店进行了楼宇自动化改造，使用了 Beckhoff 的以太网楼宇控制技术，使得酒店空调和灯光控制系统得以全面提升。



浙江东方豪生大酒店坐落于中国东部沿海城市杭州，是一家 24 层，集 239 间客房及休闲餐饮为一体的酒店。此次进行的旧楼宇自动化系统改造主要针对的是空调以及照明系统。上海现代楼宇设计委员会承接实施该项目，院长陈世和先生决定采用 Beckhoff 的楼宇控制和 I/O 系统来实现旧楼改造，他认为 Beckhoff 的产品丰富，配置灵活，性能稳定，技术先进。这一观点也得到了酒店方面的认同。

基于以太网的空调系统和照明控制系统，具有可升级性

该楼宇的控制系统基于带 Ethernet 接口的 BC9000 和 BX9000 总线端子模块控制器。数据点通过 Beckhoff 总线端子模块连接，使得该项目的改造更加容易，功能更为丰富。Beckhoff 通讯端子模块能够集成下层子系统，例如：EIB、LON、DALI 等。具体来说，东方大酒店的工程师就使用了 Beckhoff 的通讯端子模块 KL6401 将现有空调系统中的 LON 模块集成进来，并通过 3 个 LON 总线端子模块连接总共 36 个房间内的控制器。

Ethernet 总线端子模块控制器 BC9000 中集成了 LON 总线端子模块。由于 LON 总线端子模块能够作为一个“独立于总线”的通讯端子

模块，因此可以将 LON 设备集成到所有的上层系统中，比如，该项目中的 Ethernet TCP/IP。

同时，旧的照明控制系统由多个带 Modbus 总线耦合器 BK7350 的总线端子模块 I/O 站点所代替。Modbus 总线耦合器通过 BX9000 的串行接口连接。BX9000 通过 Modbus TCP 协议与上位控制中心通讯。

目前，新的系统已投入运作数月，运行稳定，上海现代楼宇设计委员会和酒店方都对新系统的卓越性能表示满意。本次改造同时也极大地增加了酒店客房入住的舒适性。

→ Beckhoff China
www.beckhoff.com.cn