

医院 Hospitals

北京同仁医院



客户介绍

同仁医院北京技术开发区新院区由同仁医院与北京经济技术开发区管委会合作建设，位于凉水河北畔，东南五环和六环之间。新院区占地面积达到7.2万平方米，是集高档次、高科技水准为一体的现代化医疗中心，并已成为了经济技术开发区的标志性建筑。

北京同仁医院创建于1886年(清光绪12年)，是一所以眼科、耳鼻喉和心血管疾病诊疗为重点的大型综合性医院，目前，“同仁”字号和图徽已成为国家商标局认定的国内医疗服务业首家驰名商标。新院区建成后，同仁医院将成为北京第一家向郊区延伸、新建院区的大型综合性医院。据了解，新院区将设病床500张，日门诊量可达1500人以上。



客户证言

“施耐德电气的楼宇自控系统在3年的运行、使用中稳定、可靠，达到了设计标准。同时系统操作直观、简单，提高了我院物业管理人员的工作效率。”

—北京同仁医院



项目概览

地点：

北京，中国

总建筑面积：

7.2万平方米

系统总点数：

600点

设备清单：

- 1台CX-9900主控器
- 51台TCX851区域控制器
- 48台EMX150扩展模块
- 51台EMX160扩展模块



面临的挑战

作为一座现代化的大型医疗建筑，工程建设方要求对院内涉及的弱电系统进行有机集成，系统集成的总体目标是，各系统具有开放式结构，协议和接口标准化、规范化，以实现各系统之间的信息共享，最终实现楼宇控制管理系统、通信网络系统、办公自动化系统的集成。通过系统集成，提供安全、高效而舒适的医疗工作环境，实现节约能耗，降低成本、提高管理效率，同时还要体现现代医疗中心的人文精神和智能建筑特质。



解决方案

楼宇自控系统是整个工程智能化集成的关键，经过专家组多轮筛选和比较，医院最终选用集成功能非常强大的施耐德电气最新一代的Continuum系统，作为一体化集成和管理平台，成功实现了集成，确保了系统的整体效果和高档次，高兼容性和高可靠性。

Continuum系统充分利用了BACnet的数据共享，趋势、时间表、报警、设备管理服务。从BACnet工作站到最简单的终端控制器，Continuum在每个层面均提供高水准的互操作能力。这一强大的系统平台为北京同仁医院新院区提供了一套完善可靠、最佳的支持语音、数据、图像以及用于楼宇控制管理的信号结构化神经网络设计施工方案。

施耐德电气以先进而经济实用的系统功能、科学周全的现场组织协调和优良的施工质量以及快速完善的售后服务满足用户和业主要求，并使之真正成为具有国内领先水平的智能化医疗中心。

该项目楼宇自控系统的监控内容包括：

冷冻系统	新风机组	空调机组	热力系统	送排风系统
给排水系统	照明系统	变配电系统	保安巡更系统	电梯扶梯

客户受益点

- > 精确的环境控制确保每一位患者享有舒适的就医环境
- > 高效的空气过滤和通风系统能满足手术室、实验室等场合的特殊需求
- > 创新节能方案在保证舒适程度的同时合理降低医院运营的物业费用
- > 强大的集成平台，实现全楼智能化各子系统资源共享，协调工作
- > 系统的灵活性为项目后期的扩建和改造提供便利

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气中国
Schneider Electric China
www.schneider-electric.cn

北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编：100102
电话：(010) 8434 6699
传真：(010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。



本手册采用生态纸印刷