

# 安科瑞医院能效管理平台-在绿色医院中的应用

产品名称	安科瑞医院能效管理平台-在绿色医院中的应用
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:医院能效管理平台 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	19821750213 19821750213

## 产品详情

前言：随着医疗改革的推进、医疗技术的进步以及能源价格的不断上涨，当今医院用能面临着巨大的挑战。医院要在控制成本的基础上不断发展进步，同时还要保证为患者提供可靠及稳定的就医环境。绿色医院理念已成为现代医院建设的必然趋势【1】。

医院是公共服务组织，其机构的特殊性决定了医院在提供医疗服务的同时，也需要发挥榜样作用，通过进行能效管理系统的应用，为医院的电力使用和能源消耗进行有效管理，从而减少能源消耗，提高能源使用率，达到节省成本、避免资源浪费、响应“碳达峰”、“碳中和”目标。

关键字：绿色医院；医院能效管理平台；医院节能减排

### 1.趋势分析

通过对医院建设及消耗过程的综合分析，医院能耗主要形式是电力能源消耗，有较大的降耗空间。在进行医院建设时，需要将电力能源的消耗进行严格管理，通过详细的计划提升管理水平，促进医院建设。长期以来，医院都是以人工手段进行电力能源管理，通过多人定期巡视进行管理，一方面浪费人力资源，另一方面管理效果也没有达到预期，对医院的正常运行造成一定影响【2】。

现行电力能源管理在医院中存在以下问题：

1.管理效率低下：现行的人工管理方式大多是通过多人定期巡检来进行管理，一方面浪费了人力资源，另一方面也没有达到预期的管理效果。

2.管理工具制约：随着计算机技术的发展，传统的人工管理方式正被能效管理平台逐渐替代。院方会基于需求和成本选择合适的能效管理平台，合理利用医院资源进行能源管理优化。

3.管理制度的欠缺：管理制度并没有更具医院的运行需求进行优化，例如：设备事故时，记录和处理均不够及时，隐患较大；无法快速确认事故发生点。

## 2.AcreIEMS-MED医院能源管理平台在绿色医院中的应用

AcreIEMS-MED医院能源管理平台充分结合《医疗建筑电气设计规范》《绿色医院建筑评价标准》、《医院建筑能耗监管系统建设技术导则》等行业规范、根据医院用户需求以及能源管理部门要求，采集分析能源、能耗、能效数据，监测以电能质量、智慧用电相关指标以及其他用能指标，并与国家能源政策与用能模式改革结合。能够辅助医院后勤管理人员进行能源供应系统及设备的运行管理工作，帮助医院管理层实时掌握医院的能耗情况，为医院能源信息化建设和节能管理提供了良好的技术平台。

### 1)可靠供电

系统对中高压变配电回路配置微机保护装置及多功能仪表、0.4kV柴油发单机、ATS/UPS、IT配电系统等设备进行保护和监控，配置电能质量监测装置和多功能计量仪表，用于监测医院电能质量和用能情况，并对系统异常情况及时控制和预警。

### 电能质量分析

### IT配电系统绝缘监测

### 2)节能降耗

AcrelEMS-MED医院能源管理平台采集医院电、水、气、冷热量等能源消耗数据和光伏、储能等新能源数据，对用能数据进行分析，按照区域、科室、用电设备类型进行细分和折标计算，提供同比、环比分析比较和用能数据追溯，同时可以提供尖峰平谷各时段用能数据和报表，帮助医院能源结构分析与能源账单分析。

### 3)提高运维效率

AcrelEMS-MED医院能源管理平台提供设备档案管理、设备维护、运维流程管理及专家报告等功能。提高了运维人员的工作效率，保障重要设备的日常维护工作，为医疗设备的正常工作提供助力。

### 4)系统配置清单

## 3.总结

绿色医院是提供医疗服务的重要机构，AcrelEMS-MED医院能源管理平台的应用一方面可以集中监控医院用能效率，另一方面也能帮助院方减少人力开支，通过科学的管理方式，进一步提高能源利用，保证医院的可持续发展。