

# 医院设计7大要点，打造国际智慧医院

产品名称	医院设计7大要点，打造国际智慧医院
公司名称	深圳市酷思医美医院环境设计装饰有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	全国所有城市均可提供服务
联系电话	18718568128

## 产品详情

### 医院设计7大要点，打造国际智慧医院

其中在针对“一幢好的医疗大楼，设计时应考虑哪些元素？”这个问题的探讨时，有专家学者表示，医疗大楼的人性化设计，会使患者的身心感到舒适，可以提高临床治疗的成功率。医院的管理除了要注重医护人员与患者、患者家属之间的良好关系，还有医院环境要素对治疗起着至关重要的作用，其中包括信息交流获取方式、空间和设备设计、能源管理光线和声音等，都需要进行充分的考虑。所以本文总结了设计智慧医院需要考虑的几个因素：

#### 1.环境要素

医院大楼需要人性化、舒适、健康的设计，会使患者的身心感到舒适，这就对室内环境舒适度有着极高的要求，对空调通风高精度地控制和调节，对室内光照的控制，以及对其他末端设备进行智能控制以及实时数据信息分析，做到人来打开，人走关闭的效果，从而提供舒适的生活工作环境。从确保环境舒适、健康角度出发，对通风、空调新风系统，对照明，水泵等设备的精确控制，满足不同区域的不同需求。

## 2.成本要素

管理者对设备的运行成本、管理成本和管理效率以及能耗等方面十分重视，尤其是建成后各项目支出比例来看，能耗是占不小的比例，并且与日俱增，所以要求能够自动高效安全地控制设备能耗，完全能够降低运行成本和设备管理成本，提高管理效率。

## 3.管理要素

建筑楼层众多，设备众多，为了方便对大楼的管理，所以就需要对设备和系统进行统一控制，监测，整座楼需要有一套完整的楼宇自控系统，可控制整栋大楼，又可根据需求，随时分区域单独控制。可以达到节省人力，减轻后勤运维管理压力，提高管理效率，同时在每台控制器中都留了部分的预留，以满足系统今后设备增加的需求，系统的可扩展性很好。

## 4、各系统设备的兼容性要素

系统结构是开放式的，系统支持BACnet、LonWorks和RS485等总线方式，方便今后接入其他系统或设备，采用统一标准化的设备，方便与今后兼容其他品牌设备。

## 5、设备智能化要素

系统和产品的性能以及系统安装、调试和施工管理中的问题。需要有智能化、适配性高，标准化，安全性好，节能效果好，工艺好的高质量设备。采用简单、灵活、清晰的系统网络结构，并选用标准模块化程度很高的控制器，对智能化设备可以做到自动化控制，不仅可以提高设备运行效率，延长设备使用寿命，还可以提供舒适安全的环境。

## 6、能源管理要素

医院在能源使用方面存在用能设备多，分布广泛，能源种类多，能源浪费，耗能巨大，管理复杂等特点，所以为了保证医院正常运作，需要有高效安全的能源供应系统。一套完整、全面、系统的智能机电设备控制到后勤运维管理的能源解决方案，对用能情况和设备运行状态进行集成化智能监测，管理和控制，为医院提供安全，高效的用能模式，达到节能减排，降耗增效，降低运营成本，提高管理效率等目的。

## 7、网络系统要素

医院内存在时时刻刻的交流，人与人之间，设备与设备，人和设备之间，都需要对病情病例，设备系统运行状态等方面的记录，查询，管控，这就需要拥有完善，且功能强大的无死角网络覆盖并且拥有云计算、大数据等实时分析功能，提高工作效率。

总而言之，要打造智慧医院，是需要多方面的技术支撑，其中一点就是要做到对楼宇的全方面自动化控制，也就是对楼宇自控系统方面的设计，达到对各种设备的智能化控制。还需要能源设备管理系统，对能源和设备集成智能管理、监测和控制，来减少水，电等资源的浪费，降低成本的同时提供舒适健康的生活环境。