无锡格力中央空调中央空调省电小窍门

产品名称	无锡格力中央空调中央空调省电小窍门
公司名称	无锡恒兴世嘉冷暖设备有限公司
价格	28000.00/套
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区周新西路9、11
联系电话	0510-89897799 15852805975

产品详情

无锡格力中央空调中央空调省电小窍门

无锡格力中央空调咨询电话:15852805975朱晓婉

地址:无锡市滨湖区周新西路11号(东绛实验学校对面)

官网:http://www.hxsjln.com

控制中央空调运行费用的小窍门

一、室内温、湿度【无锡格力中央空调】

从节能角度出发来确定室内温、湿度标准是节能的重要因素。在保证生产工艺与人体健康的条件下，夏季室温每提高1°C，约可减少热负荷11.2%。在夏季如将室内空气湿度由60%提高到70%，则可节约能量17%左右。

据资料测算，仅仅将夏季室温提高1°C，就可使空调工程投资总额降低约6%，运行费用减小8%左右。美国国家标准局认为将夏季室温从24°C提高26.7°C，可节能15%。

二、新风量【无锡格力中央空调】

新风负荷占空调总负荷的20%～40%，对其标准值高低的取舍，与节能关系重大，不可忽视。引进新风主要是为了满足人员的卫生需求及部分工艺空调所需维持的室内外压差。而新风量的多少直接影响空调的负载，从而影响空调系统的风机、冷水泵、压缩机、冷却水泵、冷却塔风扇的耗电。

一般设计是以人员最多及活动最激烈的情况来决定新风量。但实际使用时却几乎不需要使用这么大的新风量，从而造成在绝大部分的空调时段都在耗能的状况下运转。
较有效的方法是以室内空气中二氧化碳含量来控制新风量。

三、冷冻水的供、回水温差【无锡格力中央空调】

一般空调水系统的输配用电，在夏季供冷期间约占整个建筑动力用电的12%－24%，因此水系统节能具有重要意义。目前，大流量、小温差现象普遍存在，设计中供、回水温差一般均取5°C。

调查测试一些高层宾馆、饭店空调水系统的资料数据表明，夏季冷冻水系统供回水温差较好的为3-4°C，较差的只有 1－1.5°C，造成实际水流量比需要的水量大，使水系统电耗大大增加。

四、冷却水入口温度【无锡格力中央空调】

根据经验，冷却水入口温度每降低1°C可节电1.5～2.0%。冷却水入口温度应在符合冷水主机特性及室外气温、湿球温度的限制下尽可能地降低，以节约冷水主机的耗电。

在较低的冷却水温时冷水主机耗电降低，但冷却水塔耗电升高，两者耗电之和存在一最佳运转效率点。

冷却水塔应与冷水主机的运转一起考虑，才能使系统整个效率提高。要达到最佳化控制，冷却水设定温度应随室外气温、湿球温度而变。

五、冷却水循环量【无锡格力中央空调】

减少冷却水循环量，可以降低冷却水泵耗电量。若能配合冷水主机与冷却水塔选择较大温差的设计时，水流量即可降低，从而减少冷却水泵的初装费用和运转费用。

六、冷却塔风机控制【无锡格力中央空调】

在大多数的设计中，一台冷水主机会搭配一台冷却水塔，且水塔的起停与冷水主机联动。由于中、大系统冷水主机台数偏多，使得冷却水塔台数也多，不易管理及维护，且无法随着空调负载及室外气温条件变动而调整风扇耗电量。

当水处理量大于300 m/h以上时，方形冷却塔可实现多风机控制。风机的数量可随着处理水量的增大而增加。方形多风机型冷却塔，可随着夏季室外湿球温度的变化随意增减风机数量，用于昼夜温差较大的地区更有利于节能。

七、运行时间的调节【无锡格力中央空调】

歌舞厅、酒吧等消夏娱乐场所的经营时间通常仅为晚场营业，时间约19～22时。营业前2～4h将空调系统投入运转，利用围护结构的蓄冷能力使厅内的温度慢慢下降至设计温度的下限值或略低于该值。

这样当营业后室内热负荷逐渐增加形成峰值时，空调设备仍能在低于峰值负荷下正常运行，达到了“ 预冷 ”降低空调设备容量的目的，大约相当于减少了设计冷负荷的25%。

八、适当地调整冷水主机的设定温度【无锡格力中央空调】

在夏季中央空调主机用电量可达酒店用电总量55%以上。适当地调整冷水主机的设定温度可收到较好的节能效果。冷水温度越高，则主机耗电率越低。每提高1°C，节电约3%。

在调高冷水设定温度时，需符合负荷端的温度要求。调高冷水的设定温度有两种方法：一是冷水温度随室外气温设置；二是冷水温度随热负载设置。