

中央空调节能改造在方方面面

产品名称	中央空调节能改造在方方面面
公司名称	上海利洋节能公司
价格	8800.00/台
规格参数	品牌:碧格尔 型号:54081745
公司地址	上海市宝山区长江南路180号(长江软件园)1号楼C301室
联系电话	18930983890

产品详情

中央空调节能改造在方方面面

中央空调节能改造现在无所不在，大家都在节能改造。不了解中央空调改造在什么方面等。比如说改造节能、节水等方面。

中央空调系统构成由制冷机、冷却水循环、冷冻水循环、风机盘管系统、冷却塔组成。

空调工作原理：一般用的制冷剂是氟利昂。氟利昂的特性是：由气态变为液态时候，释放大量的热量。而由液态转变为气态时候，会吸收许多的热量。空调就是由此原理而设计的。

中央空调系统在现代企业、生活环境改善方面极为普遍，而且是某些生活环境或生产工序中所必须配备的，即所谓人造环境，不仅是温度的要求，还有湿度、洁净度等。之所以要求配置中央空调系统，目的在于提高产品质量，提高人的舒适度，而且集中供冷供热效率高，便于管理，节省投资等。

为此，几乎所有企业、高层商厦、商务大楼、会场、剧场、办公室、图书馆、宾馆、商场、超市、酒店、娱乐场、体育馆等中大型建筑上都采用中央空调，它是现代大型建筑物不可缺少的配套设施之一，但由于它的电能消耗非常之大，是用电大户，几乎占了用电量的50%以上，因此其日常开支费用很大。

中央空调系统都是按最大负载并增加一定余量设计的，而实际上在一年中，满负载下运行最多只有十多天，甚至十多个小时，绝大部分时间负载都在70%以下运行。通常，中央空调系统中冷冻主机的负荷能随季节气温变化自动调节负载，而与冷冻主机相匹配的冷冻泵、冷却泵却不能自动调节负载，几乎长期

在100%负载下运行，造成了能量的极大浪费，也恶化了中央空调的运行环境和运行质量。

《碧格尔-雾化冷却空调节能改造技术》为什么适用于空调节能改造工程？

一般的空调（中央空调）存在的故障问题：制冷效果不理想！频发跳闸、空调开机不启动现象

具体问题表述：夏季，当中央空调室外机的环境达到30℃以上时候，很多空调由于散热问题，不堪重负，有些开始热饱和，制冷量降低，甚至有些空调压缩机损毁。这严重的降低了中央空调制冷效果以及缩短了空调使用寿命！

上海利洋节能工程有限公司研发的---《碧格尔-雾化冷却空调节能改造技术》-----“风冷与雾化冷却”混合模式。同时也降低了压缩机的负载，增加了制冷量，延长了压缩机的使用寿命，降低了用电量，达到了节能效果。由于降低了冷凝器的冷凝温度和冷凝压力，减少了压缩机的高低压差，有效的改善了压缩机因高温造成频繁跳机与启动困难的现象。

上海利洋节能工程有限公司研发的----《碧格尔-雾化冷却空调节能改造技术》空调整能，采用了空调整能雾化器，喷出的雾粒细微，而且从空调外机周围就形成细水雾。水与空气直接接触交换的时间与传统淋水室相比是成倍地增加，因此其交换充分彻底，相应水气比就小。同时由于水颗粒越细微，在其单位体积内水颗粒就越多，水与空气直接接触的面积就越大，交换效率也就越高。从水与空气热湿交换的模型分析，我们清楚地看出，空调整能雾化器在空调整能与传统淋水室空调整能相比。它有二个明显的优点，一是水颗粒细微，热湿交换面积增加；二是热湿交换时间增加。因此在达到相同的热湿交换效果的前提下，空调整能雾化器在空调整能方面明显地降低水气比，明显地提高热湿交换效率，获得可观的节电、节水效果。

用上海利洋节能工程有限公司研发的---《碧格尔-雾化冷却空调节能改造技术》来帮助中央空调散热降温，机组的出力有效得到提高！从而降低了冷凝器的温度，提高了热交换率。

中央空调整能改造表现在方方面面，空调改造就找上海利洋节能工程有限公司欢迎来咨询。

咨询电话：021-54081745 联系人：刘经理 网址：www.liyangjn.com