

机房精密中央空调节能系统改造的必要性

产品名称	机房精密中央空调节能系统改造的必要性
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

机房精密中央空调节能系统改造的必要性！

机房精密空调保障了高科技含量的精密机器，使其运行在恒温恒湿的苛刻环境里。机房精密中央空调在高温条件下极其造成自身功率发热过高而造成瘫痪。所以，不论是考虑到当前节能环保的主题还是自身正常运行环境，对于机房中央空调节能系统改造是极其有必要的。

一、机房精密中央空调节能系统改造的背景需求：现在不论是大中型企业还是政府机关，为了保证通信设备诸如机房精密空调的安全运行，通信机房内的温度和湿度控制都是通过中央空调来实现，而空调设备的能耗在机房总能耗中占有相当大的比重，由于机房载频配置不同，空调能耗一般占机房总能耗的50%~75%。随着3g的日益临近，机房内的设备将会越来越多，设备的功耗和发热量将越来越大，空调的能耗也随之迅速增加。面对日益严峻的用电形势和逐步上调的用电价格，高昂的电费支出已成为运营商不容忽视的成本支出。<http://www.liyangjn.com/news/technology/55.html>

二、机房精密中央空调节能系统改造的工作原理：

上海利洋节能研发团队开发的---雾化冷却空调节能系统

。这套系统包括：相变冷却节能电机、tac智能化控制系统、水处理系统。其工作原理是这样的：通过对空调室外机的水喷雾，可以降低室外机的工作温度；通过高速直流马达每分钟转速 11000转，可将每一滴水雾化成原水滴的体积1/500左右，使蒸发速度加快。由于水滴的体积大大缩小，雾化蒸发速度比水滴的蒸发速度快300倍以上，雾化喷雾使得水喷到空调外机冷凝翅片上时能够产生从液态到气态的物理相变，则能够吸收的热量大大增加。

三、适用行业

“雾化冷却空调节能系统

”适用行业：适用于精密机房、超级计算机、特种电机、汽轮发电机、变压器、整流系统、变频器。这套中央空调节能系统适合于风冷式的中央空调节能配套和改造用途，是大能耗设备节能减排的首选极品。

四、该系统优点

“雾化冷却空调节能系统

”从根本上解决了空冷高转速风扇引起的噪音污染，与传统的风冷、水冷技术相比，具有冷却效率高、温度分布均匀、低噪音、低功耗、可靠性高等优点，为超级计算机高效冷却降温需求提供了一个技术领先的绿色热管理解决方案。

上海利洋研发的--“雾化冷却空调节能系统

”从根本上解决了空调节能：空调冷凝器的散热效率，缩短了压缩机运转时间。不仅适用于机密机房中央空调恒温恒湿的运行环境的改善，也适用于商用中央空调节能系统改造。