

风冷式中央空调节能改造的必要性！

产品名称	风冷式中央空调节能改造的必要性！
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

一、中央空调节能改造的社会背景和政策描述以及必要性！ 随着近年我国经济的迅猛发展，经济的发展与能源环境的矛盾变得日益突出。为此我国现阶段提出了“建设资源节约型、环境友好型社会”的主题目标。可以说节能减排是一项功在当代、利在千秋的事业,具有显著的经济效益、社会效益和环境效益。为此《中华人民共和国节约能源法》等法律法规。鼓励、支持建筑、化工、电力、水泥、建材、等行业进行节能降耗技术改造，引进、开发和应用50项节能减排新技术。面对改革开放几十年来，我国过度重视经济发展，忽视了资源、能源及环境方面，为此我们已经付出了巨大的代价。加强建筑节能、照明节能、中央空调节能等多行业的节能减排工作,切实做到节约发展、清洁发展、安全发展和可持续发展,是企业的历史责任和使命。

二、中央空调节能改造在社会耗能中占比最高，亟需改善！ 上海制冷学会公布了一项对上海市50余家建筑能耗的调研结果。结果显示，中央空调耗能在大型建筑中单位面积能耗最高。空调系统的能耗占到50%以上。作为建筑的一个重要组成部分，能耗大的中央空调面临着空调节能改造的趋势发展。

三、风冷空调节能的必要性！ 风冷空调因结构简单、无需维护、分组小型化配置并可单机独立运行，很多的小型企业用户在选择制冷方案时采用风冷空调。风冷机组因受压缩机效率与冷凝器的散热效果影响，机组能效较低，一般能效比在2.4-3.5之间，远低于同规模水冷机组3.8-4.4的能效比，故提高冷凝器的散热效果成为风冷空调节能的重要途径。

四、适合风冷中央空调节能改造的—碧格尔雾化冷却技术！ 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。对于新型节能主题社会提倡的中央空调节能改造工程，为了更好地节能效果，需要引入自动化节能控制系统。“碧格尔雾化空调节能系统”全自动无人值守运行，不仅提高劳动生产率和技术管理水平提高调节质量，也有效降低冷、热量的消耗，使得空调节能！ 中央空调节能改造工程项目要想更好地实现节能效果，就必须使用自动控制。中央空调系统调节的自动化，不仅可以，减轻劳动强度，减少运行人员，同时还可以提高劳动生产率和技术管理水平。空调系统自动化程度也是反映空调技术先进性的一个重要方面。