

上海中央空调节能改造技术碧格尔雾化冷却

产品名称	上海中央空调节能改造技术碧格尔雾化冷却
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

上海经济快速发展，能源先天不足使其只能依靠外来能源输入维持，严重制约了发展的节奏。上海市夏季空调电力占40%左右，亦即在最高峰时消耗电力800多万千瓦，其中企事业单位的中央空调占很大比例。空调能耗与照明能耗所占比例最大，其中空调能耗就占了总能耗的50%左右，空调节能前景大有可为。所以，社会现状更多的是提倡节能环保减排与经济建设并行发展。有关组织对于高耗能的企业或者团体已经进行了警告干预措施。以确保可持续能源的发展以及资源的合理配置！目前，上海利洋节能工程有限公司研发的---“碧格尔”雾化冷却空调节能技术主要应用在公共建筑的风冷式中央空调中。

一、中央空调节能改造工程项目意义有哪些？ 空调节能控制系统的节能设计、优化运行控制、科学运行管理对于降低局部建筑总能耗，提高舒适度具有重要意义。经过中央空调节能改造，大型商场中央空调系统实现25%以上的节能目标是完全可行的。他们针对大型超市、市场、酒店、医院、商务楼等推广这一节能技术，取得了很好的成效。

二、中央空调改造工程项目----“碧格尔”雾化冷却空调节能系统

上海利洋节能工程有限公司研发的-----“碧格尔”雾化冷却空调节能系统技术产品，是一台装在空调热交换器外侧的小型雾化冷却器，也是集于新技术于一体的一个新一代的空调节能器，拥有国家发明专利。

“碧格尔”雾化冷却空调节能”空调雾化冷却节能器的工作原理：是利用水雾化蒸发吸热原理，将水雾化成微米级颗粒喷在空调外机周围空气中或是设备外围微细雾粒吸热汽化，吸收并带走空气中的热量，从而降低了设备周围和环境的空气温度，达到改变环境温度，调节设备运行工况，喷雾冷却降温节能系统降温速度快，蒸发效率高，温度分布均匀，净化空气，降低设备积尘率，降低冷凝器压力，提高冷凝器换热能力，使空调用电负载大大降低，从而实现空调节能。从而达到降温、杜绝高压、节能的效果。该空调用“碧格尔”雾化冷却空调节能节能装置使用于空调器的制冷工况运行状况与空调器同步，即在制冷工况下，空调器工作时雾化节能装置智能运行。在停止制冷工况下，空调器用“碧格尔”雾化节能装置自动切断电源停止运行。

三、碧格尔”雾化冷却空调节能系统适用行业对象 上海利洋节能工程有限公司研发的---碧格尔空调雾化冷却节能器主要适用于：风冷式中央空调机组、机房专用空调、数据中心空调、风冷冷库、中央空调冷却塔周边节能、vrv、立柜机式空调、分体式空调等。这项雾化冷却节能技术已经通过质量监督检验，效果明显。风冷式空调外机、

四、碧格尔”雾化冷却空调节能系统节电效果？ 经过已经改造好的中央空调节能改造成功案例数据分析显示：上海利洋节能工程有限公司认为：中央空调节能改造雾化冷却系统采用是可行的

，在不同的环境和不同的测试条件下，可以估计统计节能数据如下：1. 家用空调节能：10%-15%
2. 中央空调机组节能：20%以上 3. 冷库节能：20%以上。中央空调节能改造投资回收周期一般在3~12个月，以雾化冷却电机使用寿命10年计，其净收益在10倍投资额以上。www.liyangjn.com