

# 上海利洋中央空调节能雾化器

产品名称	上海利洋中央空调节能雾化器
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

### 上海利洋中央空调节能雾化器

上海利洋节能工程有限公司集设计、供货、安装、调试、售后服务及系统清洗、维修于一体，拥有自己的施工和售后服务队伍，有丰富的设计、施工及维修经验，并通过节能认证、iso质量体系和环境体系认证。

空调节能雾化器安装于分体式空调器室外机热交换器附近实现分体式空调器室外机热交换器雾化冷却，雾化冷却方式实现提高空调能效比，达到空调节能目的是空调节能技术的最新发展，是空调器工作机理应用形式的创新，为世界首创。

“风冷与雾化冷却”的混合冷却式高效节能空调

安装在分体式空调室外机空调节能雾化器将来自外界水或直接将空调冷凝水雾化后在室外机原风机的抽吸下喷洒到室外机热交换器翅片表面，处于高温中的热交换翅片将水雾迅速蒸发，带走热量，从而降低翅片温度，提高热交换率，使空调系统由单一的'风冷'变成'风冷与雾化冷却'的混合冷却式高效节能空调。降低了压缩机的负载，增加制冷量、延长压缩机使用寿命，也降低了用电量，达到节电效果。

<http://www.liyangjn.com/products/xiangbian/>

工作原理：1、当导管将室内机排除的冷凝水引入后，它立刻将水滴吹成雾膜，覆盖在空调机的齿片上，降低压缩机的负载，不仅增加了压缩机使用寿命，而且对空调器有显著的节能效果——制冷量增加，输入功率减少。

2、空调雾化节能器只适用于空调的制冷情况，运行状况与空调同步，即空调运行时自动运行，停止工作时不运行；在制热情况下，该节能器自动切断电源停止工作。

3、由于雾化器形成的水雾最终要在冷凝器翅片表面蒸发，水中的ca, mg离子会附着在翅片表面形成水垢，对翅片散热造成障碍，由于国内自来水消毒都是用氯，水中的氯会氧化铝翅片，最后会将翅片损坏，因此供给雾化器的水要去掉ca, mg和氯。软水器的作用是去除ca, mg离子。活性炭的作用是去除氯。

设备概况:

1、本机组包括：软水器控制集成箱一台。直径52雾化器12个。

2、功耗：软水器 < 50w。雾化器 $3 \times 12 = 36w$ 。

电源控制器技术指标：输入交流电压范围85 ~ 265v控制交流电压范围85 ~ 265v输出直流电压范围12v $\pm$ 10%  
电源为进口原器件，防水设计，防电磁场干扰。短路保护。

风冷空调机组、冷库节能机组技术指标：集成控制，智能联动、自动管理。外接水源，充分利用雾化器蒸发临界点水量，达到最佳节能效果。节能高达25%，可在不增加制冷量的前提下增加20%库容，为用户增加收入。工作耗能少，耗材更换周期长，运行成本低。可优化冷库设计，避免采用造价高、运行成本高的冷却塔冷却方式。

中央空调雾化冷却装置节电效益：

1.制冷量提高：10%。 2.压缩机制冷消耗功率：15.2%。

3.能效比提高：26.95%。 4.相当于节电：21.2%

公司成立多年来，与国际空调主机一线如约克、麦克维尔、特灵、开利、大金、日立、三菱电机、格力、美的、海尔等品牌，建立了长期的合作伙伴关系；与国内美的、顿汉布什、海尔、格力、tcl等大型品牌建立了良好的合作伙伴关系，现已形成一套从末端设备、管路到主机为一体的完整施工体系，可为客户提供工程施工的全套的专业化服务。

上海利洋节能工程有限公司已研制成功中央空调专用的“风冷式中央空调雾化冷却节能装置（中央空调专用雾化器、中央空调雾化节能控制器等）”，拥有中央空调雾化冷却节能技术研发、设计、销售，以及风冷式中央空调雾化冷却节能装置的安装工程一系列服务。