

# 碧格尔中央空调节能雾化器

产品名称	碧格尔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

### 碧格尔中央空调节能雾化器

上海利洋通过系统化的应用最新中央空调节能改造工程环保技术，设计出更加节能环保的能源供应系统，不断推进节能环保科研成果的产业化，通过帮助相应企业大型公共建筑设计、应用最新节能环保技术，对能源供应系统化进行专业的改造和管理。

#### 一、中央空调雾化冷却装置系统概述：

1.碧格尔雾化装置：由中央空调专用雾化器、中央空调雾化节能控制器、直流电源、电磁阀、分水器、铜管、调节阀、铝合金支架、电线以及其他辅助材料等。

#### 2. 水处理系统

- (1) 软水器清除水中钙镁离子，防止铝片结垢；
- (2) 活性炭吸除水中氯离子，防止腐蚀铝片；
- (3) 石英砂过滤，去除水中泥沙，铁锈等悬浮物；
- (4) 水管系统

#### 二：中央空调雾化冷却装置节能工作原理：

当空调系统运转时，处于监控状态的雾化节能控制器通过温度传感器能采集到空调系统高压温度，通过电流互感器能采集到空调系统室外机风机电流。

### 三、中央空调雾化冷却装置节电效益和好处：

- 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%

当采集到任意一点高压温度大于设定的温度值时，雾化节能控制器通过设定好的程序，一方面打开电磁阀、启动雾化器，同时将已经过净化与软处理的水送至雾化器。处于高速运转中的雾化器将水迅速雾化，并喷洒到热交换器的翅片表面，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’的混合冷却模式。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。同时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，有效改善了压缩机因高温造成频繁跳机与启动困难的现象。

当空调系统室外风机停止运转时，雾化节能控制器通过设定好的程序，关闭电磁阀、雾化器停止工作，雾化节能控制器回到原始监控状态。<http://www.liyangjn.com/news/technology/186.html>

### 四、“碧格尔”中央空调节能雾化器系统技术指标：

- 1.集成控制，智能联动、自动管理。
- 2.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。
- 3.节能高达20%以上，可在不增加制冷量的前提下增加库容，为用户增加收入。
- 4.工作耗能少，耗材更换周期长，运行成本低。
- 5.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。