

中央空调节能改造加湿器

产品名称	中央空调节能改造加湿器
公司名称	深圳市易绿科技有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:易绿 型号:YL-AMD421G 功率:3KW
公司地址	深圳市坪山新区坑梓街道大工业区科技路3号
联系电话	0755-29128141 13410087840

产品详情

随着我国移动通信事业的蓬勃发展，通信机房迅速增加，用电量也在不断攀升。进入市场经营成熟期后，成本的精细控制已成为各电信运营企业的研究方向，同时，由于各种因素的影响，全国电力能源短缺的局面也已经突现，以至大部分地区拉闸限电现象非常频繁，节电已成为目前一个重要的社会话题。这促进微雾冷却节能系统发展。为保证通信设备的安全运行，通信机房内的温度和湿度控制都是通过空调来实现，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。我公司多年对数据进行分析，根据空调衰耗的特征，深圳市易绿科技有限公司专门针对机房空调开发出吉林长春吉林四平中央空调节能改造|中央空调配套加湿器，利用微细雾气吸收空气中热量，降低空调工作环境温度，降低空调换热器积尘，提高了空调冷凝器散热效率，缩短了压缩机运转时间，从而实现空调整能。

吉林长春吉林四平中央空调节能改造|中央空调配套加湿器使用条件

1.环境温度：加湿器主机：1 -40
喷雾系统：1 -80

2.环境相对湿度：80%以下

3.进风风速：0.5—3.5 m/s (15)

4.供水条件：0.1MPa-0.5MPa，洁净自来水 (4 -70)

5.供电电源：单相 AC 220V ± 10%，50S

吉林长春吉林四平中央空调节能改造|中央空调配套加湿器的组成

1、加湿器主机：包括内部增压系统、保护系统、电磁阀执行系统和主控电路。

2、喷雾系统：主要为喷杆和喷嘴。

3、其他零配件：Y型过滤器、球阀、高压水管等。

吉林长春吉林四平中央空调节能改造|中央空调配套加湿器技术特点

1、采用意大利进口泵，运行稳定、噪音低，安全可靠；

2、采用特制陶瓷喷头，耐磨损、耐腐蚀，雾化颗粒细（直径20~40 μm），加湿效率高；

3、具有无水保护功能。水源停水即刻感知并关闭水泵，防止其干转损坏。水源恢复，则机器自动恢复。

4、具有水泵电机堵转保护功能。长期停用机器，在下次开机时，极易造成电机堵转，电流过大而烧毁。该功能充分保障水泵电机的运行可靠性，内部电流检测系统能确保电机堵转时瞬间内即刻启动保护。

5、具有喷头堵塞保护和告警功能。喷头的喷孔直径一般小于0.8mm，即使采用了进水高精度过滤器也无法保证长期使用可能造成的喷头堵塞。该功能确保喷头堵塞时关闭水泵实施保护，并警示用户清洗喷头。

6、可接受湿度传感器的控制，也可接受楼宇自控系统的ON/OFF湿度控制信号，实现湿度的远程自控。

吉林长春吉林四平中央空调节能改造|中央空调配套加湿器优势：1系统采用国际先进技术生产的微型高效直流高压水泵，其噪音低于35分贝，功率低于60W，可无水空载，可长时间

连续运转，内部独有溢流恒压机构，使用寿命5年以上。2系统安装维护方便，对空调机组无改动，机组采用安全直流电压器件，有效提高了设备的安全，全模块化设计，机柜式架构，可扩展性强，故障率低，有故障和维护时不影响空调运行，备用模块五分钟内可更换完故障模块，达到零故障，更换模块无需工具。3采用智能化控制，控制板采用军品级微电脑控制芯片，板载功能具有（选配件）：检测空调压力（选配）、环境温度、空调冷凝回液温度、空调工作电压、时间控制、可远程监控、物联网控制、可扩展先进的脉冲控制、室内外间信号传输无需重新布线。4系统采用自主研发的专利高品质微雾喷嘴，雾粒细小（雾粒直径30-60微米），喷雾内部独有精密过滤，可拆卸式结构，快插式安装，无须任何工具即可安装维护，微雾可在到达冷凝器翅片之前吸热汽化，不会在冷凝器翅片上停留，水分子温度不会达到50以上，又因微雾系统采用洁净软水（水的硬度为0-30PPM），水中无钙镁离子，故不会对冷凝器翅片有损坏，针对不同需求，我司提供更高选配产品：无垢防垢系统，确保永不结垢。5耗水量低，相当于直接水喷淋冷却的1/60，不流水。

吉林长春吉林四平中央空调节能改造|中央空调配套加湿器的好处1

降低空调室外机环境温度，降低空调冷凝压力，确保空调不高压。2

提高空调节冷量，出风温度降低达2-3度。3减少压缩机工作时间，延长压缩机使用寿命。4

降低空调外机噪音。5减少空调冷凝器积尘，减缓翅片氧化速度。6

延长空调维护周期，减少维修维护费用。7

不滴水不流水，不良费水源，更有无废水软化设备。吉林长春吉林四平中央空调节

能改造|中央空调配套加湿器适用场所：适用于通信机房、交换机房、网络机房、服务器机房、办公室、计算机机房、GMP洁净车间、军队库房、档案室、博物馆、文物展览、健身房、阅览室、资料室、电子精密加工车间等商业及工业领域。