

# 奥普森 水冷风机 湿帘冷风机 降温的选择

产品名称	奥普森 水冷风机 湿帘冷风机 降温的选择
公司名称	台州万尔机电有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 品牌:奥普森 型号:APS-820S
公司地址	中国 浙江 台州市 椒江葭芷街道
联系电话	86 0576 88010906 15957666630

## 产品详情

是否提供加工定制	是	品牌	奥普森
型号	APS-820S	产品别名	水冷风机
用途	节电		

### 一、公司简介

台州万尔机电有限公司是一家专业从事工业空调研发及应用的高科技企业，本公司成功通过国家iso9001-2008质量体系认证及ce认证，拥有两项国家发明专利，并荣获中国著名品牌等多项荣誉证书。本厂研发生产的工业空调系列产品具有节能环保、安全可靠等优点，填补了国内该项目产品的空白并达到了国际领先水平，是二十一世纪环保空调的首选产品。

在多年的努力下，目前公司有10多种规格。自产品投放市场以来，以其尖端的科技、专业的技术、优越的性能、可靠的质量和完善的售后服务，深受广大用户的青睐。公司始终站在科技技术的最前沿，掀起一潮工业制冷技术。

目前“奥普森”蒸发式降温换气机组的销售与维护网点已经覆盖全国32个省市。产品远销香港、台湾、越南、美国、非洲等国家，广受欢迎，为我国节能，环境保护做出了杰出的贡献。

### 二、产品特点

奥普森环保空调是取代普通送风机的新技术通风设备，送入清洁、凉爽、富氧的新鲜空气，环保空调具有以下特点：

节能----耗电量0.375-1.1kw，控制面积60-200平米；降温制冷---每台环保空调每小时最大可以送入比室外低4--8度的清净空气18000风量；环保健康---噪音低于60--75db(a)，可过滤、除尘、去异味，防止传染性疾病，静音型、大风量型、侧出风、顶出风、底出风任君选择；使用寿命长---机身全不锈钢材料制作，

机身10年保证，蒸发过滤网4年保证，主要零件2年免费保修；全自动清洗过滤系统---无需人工操作，自动清洗，自动给排水，设备运行中无耗材，液晶显示带遥控，配送防尘过滤网。奥普森环保空调具有除尘、换气、降温等功能，且降温面积大、用电省，其综合成本大大低于中央空调与普通风机，是办公室、工厂车间、商铺、网吧等公共场所最实惠的选择。高品质，低投入，全心全意为您创造健康新环境!

### 三、应用范围

节能环保空调应用范围：

纺织、机械、陶瓷、精细化工、冶金、玻璃、五金、皮革等制造业；

电镀、电子、制鞋、印染、塑料、制衣、印刷、包装、食品等加工业；

医院、候诊室、学校、候车室、超级商场、洗衣房；

厨房、菜市场、大型娱乐中心、地下停车场、车站等公共场所；

温室、花卉、家禽、畜牧等种养殖场；

现有冷气空调及送风机设备的改装及安装。

对要求湿度较高的场所（如纺织、种植等），设计时可采用部分室内安装。

空调病”又称“空调综合征”，指的是长期处在空调环境下而出现的头晕、头痛、面部神经痛、胸闷、腰肢疼痛无力、全身发冷以及细菌性感染所导致的一系列病症。之所以会产生空调病，室内的密封环境（导致空气流通不畅）和空调本身的内部环境（容易滋长各种细菌、霉菌）是主要原因。这两个致病根源可以通过一些具体措施来消除或减轻。比如安装负氧离子发生器、加湿器，室内经常通风、采光，

怎样才能提高人们对环境变化的适应能力从而避免现代居室病症呢？医疗气象学家通过试验，得出一个比较有效的办法，那就是在居室内保持一种“气象变化”，以“多变”应“突变”，从而锻炼人的抗“变”能力。事实上，生活或工作在气象条件不断变化的环境的人（例如经常出入高温车间或冷库的工人），患感冒的机率要比在正常环境下工作的人小得多。而常在空调居室（一般保持较低的恒温）久呆的人，患感冒的机率则大得多。

通过不断调节居室温度，可以使人的生理体温调节机制不断地处于“紧张状态”，生理调节能力可以逐渐适应温度的急剧变化，从而提高了人体的自我保护能力，不至于经常感冒或患其它居室病症。而空调恰恰具有调节室内空气温度的功能，如果使用得当，它理所当然地会起到一定的保健作用。所谓“使用得当”，其实也非常简单：不要使室内一直保持恒温或“准恒温”，而要经常升高和降低室内的温度，使室温一直处在一种变化状态。当然，刚开始利用空调进行这种调节时，整个居室的温度变化幅度应控制在3—5℃，半个月后，幅度可逐渐提高到6—10℃。温度变化也不要太突然，而是要平稳地提高或降低（每次调节以1—2℃为宜）。同时也要经常对室内进行自然调节（即所谓的“空气浴”），通过开闭门窗，让室外空气和阳光进入室内。这样，在变化温度的同时，常常也伴有湿度、阳光和空气流动（风）的变化。

### 四、原理

湿帘冷风降温是用循环水泵不间断地把接水盘内的水抽出，并通过布水系统均匀地喷淋在蒸发过滤层上，使室外热空气通过蒸发换热器(蒸发湿帘)内与水分进行热量交换，通过水蒸发而达到降温、清凉，洁净的空气则由低噪音风机加压送入室内，以此达到降温效果。

## 五、产品参数

电源 (v)	380/220 ± 15%
电机功率 (kw)	1.1/1.5
水泵功率 (w)	50
风量 (m <sup>3</sup> /h)	18000/21000
降温效果 ( )	5-10
使用面积 (m <sup>2</sup> )	100-150
外型尺寸 (mm)	1150*1150*950
出风口尺寸 (mm)	670*670
噪音 (dba)	67
重量 (kg)	68
风机类型	轴流式
控制方式	单速/变频
出风口	侧

## 六、工程案例