

节能环保空调、冷风机

产品名称	节能环保空调、冷风机
公司名称	江阴市通华机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江阴市滨江东路583号
联系电话	860-0510-86808622 13921365222

产品详情

蒸发型冷风机

一、产品概述

蒸发型冷风机是我公司引进澳洲、瑞典等地先进的工艺设计开发的绿色环保降温设备（也称“环保空调”、“蒸发式冷气机”）。利用水的自然蒸发对空气进行吸热加湿冷却称为蒸发制冷。蒸发型冷风机就是利用这一自然现象，将高科技与人工蒸发制冷技术相结合，针对无法安装传统中央空调的工厂车间而专门设计的一种集降温、换气、防尘、除味于一身的节能环保车间空调。

蒸发型冷风机适合于敞开式或半敞开式环境使用，室外新鲜空气经蒸发型冷风机过滤、降温后形成清洁冷空气，源源不断向室内输送形成正压，将室内有混浊的热空气排出室外，兼顾了降温、换气、增加空气含氧量等多种功效，特别适用于高温、异味、污染严重及人群密集场所。

二、降温原理

蒸发型冷风机的直接蒸发式湿帘—多层波纹纤维叠合物，它是瑞典的专利发明，其特点是：具有良好的亲水性及通风性能和过滤性能，实际蒸发换热面积是其表面积的100倍，质地结实、耐水浸泡、耐腐蚀、不变形、正常使用寿命可超过5年。

蒸发型冷风机温度下降图表

室外温度 ()	室外相对湿度								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
10	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0	8.6	9.4
15	6.6	7.8	8.8	9.8	10.8	11.7	12.6	13.4	14.3
20	10.1	11.4	12.8	13.9	15.2	16.2	17.2	18.2	19.2
25	13.4	15.0	16.6	18.0	19.4	20.6	21.8	22.9	24.0
30	16.6	18.6	20.4	22.0	23.6	25.0	26.4	27.7	28.9

35	19.8	22.2	24.2	26.2	28.0	29.6	31.0	32.4	33.7
40	23.0	25.6	28.1	30.4	32.3	33.9	/	/	/
45	25.9	29.2	32.0	34.4	/	/	/	/	/
50	29.0	32.7	35.8	/	/	/	/	/	/

三、适用范围

1、织布、毛纺、化纤、印染等行业

在纺织行业，夏日车间不仅需要降温，而且需要保持一定的温度。传统空调在降温的同时，也使车间内空气变得相对干燥，因此，同时需要使用加湿系统，大大增加了企业投资。采用蒸发型冷风机可以在降温、加湿功能上一举两得。

2、制衣、针织、织袜等行业

对于人员密度高的服装生产、加工行业，卓越的降温及空气流通功能（增加空气含氧量），不仅可以使工人身心愉悦地工作，提高产品质量，而且可以防止汗水弄脏服装。

3、制鞋、制革、印刷、包装等行业

对于容易产生有毒、有害气体的工作环境，蒸发型冷风机，不仅可以提供足够的冷气，而且可以通过敞开的门窗，将有害气体排出室外，从而防止在传统空调环境中容易发生的中毒事件，以确保工人的身体健康。

4、机电、机械、冶金、电子、五金等行业

电子行业属于高发热源行业，夏日车间温度时常高达40℃，而且异味难闻，容易引起工人中暑。使用传统空调不仅投资大，而且运行费用高。蒸发型冷风机可使车间的工人置身于清凉、洁净的空气中。

5、花卉、种植业、食品加工等行业

蒸发型冷风机可以为植物提供更接近自然的湿润凉爽空气，有利于植物的生长。食品加工行业，需要保持车间内较低的温度及空气的流通，以确保食品的新鲜度，蒸发型冷风机是其最佳的选择。

6、塑料、橡胶、化工等行业

针对无需全面降温的空间，蒸发型冷风机可以根据实际需求进行岗位降温，从而节约宝贵的电力资源，大幅度降低运行费用。

7、网吧、餐饮、娱乐等行业

在网吧、餐馆等公共场所，若使用传统的空调，由于不断循环室内80%-90%的空气，因此使室内空气变得浑浊；使用“ ”蒸发型冷风机不仅可使这些场所降温，也可以有效清除浑浊空气、异味。

8、商场、超市、店面、展示中心等公共场合

蒸发型冷气机由于不重复循环室内空气，因此可以有效地防止细菌、病毒的传播

注：要求恒温恒湿的场所请慎用。