

# 工厂车间降温蒸发冷省电空调的核心原理是什么

产品名称	工厂车间降温蒸发冷省电空调的核心原理是什么
公司名称	普宁市元之力机械设备有限公司
价格	8000.00/件
规格参数	厂房降温:蒸发冷省电空调 1台空调:降温200平
公司地址	普宁市占陇镇交丙坛村广汕路双溪嘴路口西侧炳合楼首层东起第1-2间（自主申报）（注册地址）
联系电话	13352725775 13352725775

## 产品详情

### 工厂车间降温蒸发冷省电空调的核心原理是什么

#蒸发冷却式节电空气调节器#也被称为工业空气调节器，其被定义为提供冷却温度、干湿度和清洁水平的能量节约式冷却，所述冷却温度、干湿度和清洁水平被提供用于使所述工业产品的制造工艺或所述工业制造工艺的较平稳操作。然而，许多人并不知道工业空气调节器和常规空气调节器的不同之处，也不知道蒸发冷却节能型空气调节器和常规空气调节器的不同之处。

蒸发冷却节能空气调节装置的优点：

1、蒸发式冷媒节能型空调机是将水冷媒、空气冷媒和压缩机制冷剂进行组合，使压缩机的运转效率\*大化，从而实现高效、节能的制冷机。这个装置分成几个内部部件。压缩机安装在内机中，内外机之间只有聚氯乙烯管道相连，没有铜管。

2、蒸发冷却节能型空气调节装置由内部机组和外部机组组成。内机包括压缩机，蒸发器，风扇，水泵，热交换器，控制电路等；外部设备包括冷却风扇，蒸汽发生器，窗帘，水泵，水管等；室内机组与外部机组之间用PVC软管相连。相对于传统的工业空调机而言，这款产品在外形上会有很大的改进，而且这种型号的产品也比较小巧，可以很容易的安装，\*重要的是，这款产品使用起来非常的简单和便捷。

3、蒸发冷却节能型空调器在功耗上也明显不同于常规的工业空调器。传统的工业空调机将消耗相当大的功率，在数十kW至数千kW的范围内，并且将在一天中花费大量的时间。长，有些会超过20小时，一天都在工作；大多数蒸发冷却高效空气调节器具有相对低的功率，在数kW至数十kW的范围内。

蒸发冷省电空调是以特殊的风冷和冷却水幕为主要原料，以特殊的纤维材质和多种化工原料制作而成的蒸发冷省电空调。将水输送至冷却水帘的上部，并且将该水均匀地湿润该冷却水帘的全部接触区域，并且通过离心风扇快速地蒸发该水，从而产生显著的热，该热促使该水向该冷却水帘的下部流动。空气中的水和空气中的水的水份经由有效的热交换器将热传送到空气调节器的致冷剂。通常，可以将致冷剂的凝结温度减少到低于30摄氏度。本设计方案投资少，维修周期短，一般2~3年换一次冷却水幕，使维修费用大幅度下降，并能在-40~45 的温度下24 h不间断工作。与此形成对比的是，传统的空调设计概念仅仅要求在酷暑中冷却。当外面的气温在5摄氏度以下的时候，就不能冷却了。如果要求强迫操作，则空气调节器的寿命将显著地减少。