

湿帘冷风机的结构与组成详解

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 湿帘冷风机的结构与组成详解 |
| 公司名称 | 青州市世享机械设备有限公司 |
| 价格 | 508.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:世享 型号:加工定制 产地:山东 |
| 公司地址 | 山东省潍坊市青州市云门山街道办事处仓巷38号 (注册地址) |
| 联系电话 | 17706316536 |

产品详情

湿帘冷风机是一种利用水蒸发冷却原理来降低空气温度的设备，它广泛应用于工厂、仓库、温室等场所。本文将详细介绍湿帘冷风机的结构与组成。湿帘冷风机的结构与组成详解

一、湿帘湿帘是湿帘冷风机的核心部件之一，通常由波纹状的纸质或塑料材料制成。湿帘的表面积较大，通过水的循环使其保持湿润。当空气通过湿帘时，水蒸发吸收空气中的热量，从而降低空气温度。

二、风机风机负责将空气吸入冷风机，并将冷却后的空气送出。常见的风机类型包括轴流风机和离心风机。轴流风机适用于较小的空间，而离心风机则适用于较大的空间和更高的风压需求。

三、水箱水箱用于储存水，水通过水泵循环到湿帘上。水箱通常具有一定的容量，需要定期加水以保持湿帘的湿润状态。一些湿帘冷风机还配备了自动加水装置，方便使用。

四、水泵水泵将水从水箱中抽取并送到湿帘上，确保水的持续循环。水泵的流量和扬程会影响湿帘的冷却效果，因此选择合适的水泵非常重要。湿帘冷风机的结构与组成详解

五、控制系统控制系统用于控制湿帘冷风机的运行，包括风速、湿度等参数的调节。现代化的湿帘冷风机通常配备了智能控制系统，可以实现自动化运行和远程控制。

六、框架湿帘冷风机的框架用于支撑和固定各个组件，通常由金属或塑料制成。框架的坚固程度和稳定性对于设备的安全运行至关重要。

七、过滤网过滤网位于进风口处，用于过滤空气中的灰尘和杂质，防止它们进入冷风机内部。定期清洗或更换过滤网可以保证设备的正常运行和空气质量。

湿帘冷风机的结构与组成直接影响其冷却效果和使用寿命。在选择和使用湿帘冷风机时，需要根据实际

需求和环境条件进行合理的选型和配置。同时，定期的维护和保养也是确保设备正常运行的关键。了解湿帘冷风机的结构与组成，将有助于我们更好地理解其工作原理，并进行有效的操作和管理。湿帘冷风机的结构与组成详解