

铝合金湿帘墙

产品名称	铝合金湿帘墙
公司名称	青州市世享机械设备有限公司
价格	40.00/平方
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

风机湿帘是一种集降温、换气、防尘、除味于一身的蒸发式降温换气机组，在长时间的使用中难免会出现磨损，我们该如何解决呢？下面来简单介绍下：1、为了减少磨损，需要采取减少灰尘或优选叶轮形式等措施，仅仅降低叶轮圆周速度的方法是较为有效的方式，延长磨损部件使用寿命的方法可以制成带有一段鱼鳞状部分的叶片；

2、镀硬质铬或喷镀硬质金属层；3、用硬质焊条进行堆好；安装衬板。

1、风机湿帘叶轮磨损造成的叶轮不平衡：在运转的过程中，由于受到一些尘埃物连续不断的冲刷，导致叶轮磨损极不规则，因此就会造成叶轮的不平衡；由于叶轮表面在高温下很容易氧化，生成厚厚的一层氧化皮，这些氧化皮与叶轮表面的结合力也是不均匀的，有些氧化皮受到震动和离心力的作用会自动脱落，这也是造成叶轮不平衡的一个原因铝合金湿帘墙

。2、叶轮结垢造成的叶轮不平衡：结垢是由于粉尘颗粒适度高，粘度大，当它通过风机湿帘的时候，就会在涡流的作用下被吸附在叶片非工作面上。特别是在非工作面的进口处与出口处形成严重的粉尘结垢并逐渐增厚。铝合金湿帘墙

当风机湿帘叶轮出现不平衡的现象时，一定要及时找出原因尽早解决。

从热力学角度分析湿帘风机，无论是在直接蒸发冷却还是间接蒸发冷却的过程中，它是一个流动、传热、传质同时发生，并且多个传热过程相互耦合、相互交叉影响的复杂不可逆热力过程。又由于蒸发冷却过程中的热量、质量传递推动势相对较小，因此蒸发型空调技术属于低品位能源利用技术。湿帘风机可以直接利用自然环境空气中的干湿球温度差取得冷量，是蒸发型空调技术从自然环境中获得热量的主要手段，基本上不消耗或消耗很少一次能源且对环境无破坏作用。