

三叶罗茨鼓风机厂家润厅福环保设备供应污水处理设备

产品名称	三叶罗茨鼓风机厂家润厅福环保设备供应污水处理设备
公司名称	济南润厅福环保设备有限公司
价格	12600.00/台
规格参数	润厅福:68.8 150:风量16 山东章丘:电机30
公司地址	山东省济南市章丘区明水街道山泉路2428号（章丘大润发维华商业广场）1号楼0338铺（注册地址）
联系电话	15564141979

产品详情

三叶罗茨风机的性能直接影响其工作效率和质量，因此罗茨风机的维护工作须引起重视。

近来，客户询问罗茨鼓风机的振动在操作期间特别大，并且该振动将超过极限。怎么解决呢？让我们看一下这个解释。

1. 三叶罗茨风机过度振动的原因分析

三叶罗茨风机的振动极限可能与质量和长期维修有关。
所选自动开关的额定电流小于电动机的额定电流。电动机满负荷运行时，不能满足技术要求。

当振动超过极限时，故障表现为：风扇噪声大，振动速度超过13mm/s，风量和压力下降。
振动超过限制的原因有很多。

01地脚螺栓或其他紧固件松动

安装调试过程中有遗漏，地脚螺栓再次松动，没有及时处理。

三叶罗茨风机没有阻尼措施。

不支持消音器等，并且所有外部负载均已添加到罗茨鼓风机。

02齿轮损坏

过载运行或异常冲击;

润滑油量太少或油质差。

03风扇轴承损坏

润滑油质量差或供油不足。

长期过载操作，超过了额定使用寿命。

轴承损坏，叶轮转子运行不平衡，风扇振动，运行效率低下甚至被咬伤。

04叶轮转子不平衡

叶轮在制造过程中残留的不平衡主要是由于动平衡期间转子的精度低所致。

使用中的转子不平衡。一方面，这是由于叶轮上空气中的灰尘和其他污染物的结垢不均匀所致;另一方面，它是由于在运行期间与空气和灰尘的摩擦和腐蚀而引起的，叶轮的局部剥落失去了其原有的平衡。