

水产养殖用罗茨鼓风机水产养殖用罗茨鼓风机OSR65

产品名称	水产养殖用罗茨鼓风机水产养殖用罗茨鼓风机OSR65
公司名称	山东一六机械有限公司
价格	3200.00/台
规格参数	
公司地址	山东省济南市章丘区相公庄街道南王村村西（注册地址）
联系电话	13854178282

产品详情

技术指标：

型号：OSR65

口径：DN65

流量：0.94-3.66m³/min；

升压：9.8-98kpa；

功率：0.75-5.5kw；

转速：1100-2130r/min；

水处理罗茨鼓风机原理：

罗茨鼓风机系属容积回转鼓风机，利用两个叶形转子在气缸内作相对运动来压缩和输送气体的回转压缩机。这种压缩机靠转子轴端的同步齿轮使两转子保持啮合。转子上每一凹入的曲面部分与气缸内壁组成工作容积，在转子回转过程中从吸气口带走气体，当移到排气口附近与排气口相连通的瞬时，因有较高压力的气体回流，这时工作容积中的压力突然升高，然后将气体输送到排气通道。两转子依次交替工作。两转子互不接触，它们之间靠严密控制的间隙实现密封，故排出的气体不受润滑油污染。

水处理罗茨鼓风机其特点是使用时当压力在允许范围内加以调节时流量之变动甚微，压力选择范围很宽，具有强制输气的特点。输送时介质不含油。结构简单、维修方便、使用寿命长、整机振动小。

水处理罗茨鼓风机运行特点：

- 1.根据曝气池氧的需要，应调节鼓风机的风量。
- 2.风机及水油冷却系统发生突然断电等不正常现象时，应立即采取措施，确保风机不发生故障。
- 3.鼓风机的通风廊道内应保持清洁，严禁有任何物品。
- 4.风机在运行中，操作人员应注意观察风机及电机的风压油温油压风量电流电压等，并及时记录遇到异常情况不能排除时，应立即停机。
- 5.应经常检查冷却润滑系统是否通畅，温度压力流量是否满足要求。

水处理罗茨鼓风机降低噪音的措施：

- 1.在罗茨鼓风机出口处安装消声器，内置消声器插件。
- 2.在罗茨鼓风机上添加隔音罩，以减轻外壳和电机噪音。
(除隔音要求外，风机隔音罩必须满足风机自身设备的通风散热要求)
- 3.在风机底座上进行隔振处理。

水处理罗茨鼓风机的噪声系数是一种常见的正排量鼓风机，它取决于转子体积的变化，将原动机增加的机械能转换为气体的压力和动能。罗茨鼓风机的优点是压头高。流动受到小电阻的影响并且空气供应稳定，但是在使用过程中，通常存在效率低和噪音高的缺点。

水处理罗茨鼓风机使用事项：

鼓风机的主要曝气方式也称为压缩空气曝气，罗茨鼓风机，漩涡风机，水环式风机，离心风机，回转式风机等可作为主曝气设备。在通风前对设备进行测试时，罗茨鼓风机应在水通过前注意通风测试。在开始通风之前，启动风机，开启50%的风量后送至生化池曝气管道中检测，出现症状。此时，风机应特别注意其运行，并且为了确保在试验泄漏试验期间设备的正常运行并避免空载运行，润滑油在没有压力时不能自动循环使用，避免出现设备缺油运行