

# 微孔增氧机设备，水产养殖增氧机，供氧机

产品名称	微孔增氧机设备，水产养殖增氧机，供氧机
公司名称	山东龙鼓重工机械有限公司
价格	2700.00/台
规格参数	品牌:龙鼓 型号:LGSR65 产地:山东
公司地址	章丘市明水街道办事处王东村东大街26号
联系电话	0531 - 83606188 13290105831

## 产品详情

微孔增氧机设备，水产养殖增氧机，供氧机

龙鼓风机销售：13290105831

风机选型应关注罗茨鼓风机供气流量的变化规律对于同一台鼓风机,在冬季和夏季,其容积流量是不会发生变化的,但因空气密度的不同质量流量会发生变化,也就是说供氧量会有所不同。鼓风机在标准状态与使用状态下的容积流量是不变的,但因为空气密度( )

、含湿量等发生了变化,导致罗茨鼓风机输送至曝气池的供氧量( FOR) 在冬季温度降低时增加、夏季温度升高时降低。例如,某一污水处理厂,选用上述计算例题中的罗茨鼓风机,根据环境温度变化,计算出鼓风机的实际供氧量,其一年的变化规律在实际运行过程中,由于进水量、水质、水温、MLSS 等参数的变化,系统需氧量( SOR) 也会发生变化在夏季,水温较高,曝气池需氧量( SOR) 增大,但鼓风机的供氧量( FOR)在减少,这是设计时考虑需氧量的最不利工况点,此时,供氧量、需氧量基本相当;在冬季,水温降低,曝气池需氧量( SOR) 减少,但鼓风机的供氧量( FOR) 增大,此时,供氧量较需氧量大出许多。这是由于冬季气温降低,空气密度增加,那么罗茨鼓风机所供给的干空气的质量流量较标准状态大幅度增加,从而引起供氧量增加,从运行的实际测量情况来看,每年冬季曝气池的溶解氧较夏季会高出1~3mg/L。因此,在生产运行过程中,需要针对这种变化对设备进行及时的调整,使鼓风机的充氧能力与实际运行中的需氧量相适应。

对于罗茨鼓风机来说,使用变频器,通过改变风机转速来调整供风量是很经济实用的。不同季节曝气池需氧量( SOR)、鼓风机供氧量( FOR) 变化规律五、结论综上所述,同一台鼓风机在不同的使用条件下,其性能的变化非常大,所以必须通过严谨的计算进行选型,否则有可能导致生化系统的供氧不足;另外,在冬季和夏季由于空气密度发生了变化,罗茨鼓风机所供应氧气的质量流量变化很大,冬季供氧量大大超过了需氧量,所以,应采取变频调速等措施使生化系统的溶解氧浓度保持稳定

罗茨风机由于是高速运转的机器,所以会产生震动,又由于其内部空气的脉动左右,也加大了罗茨风机的震动,所以罗茨风机的安装时需要固定在地面上的。

根据风机型号不同，在地面按风机尺寸在对应的位置挖150\*150mm见方300mm深的方坑，并埋入地脚螺栓，然后通过螺栓，螺母把风机连接起来，最后在方坑中填满水泥混凝土，等混凝土固定之后，再用力把螺母拧紧，是风机底座和混凝土牢牢连接在一起，这样就可以减小罗茨风机在运转中的震动位移，提高了设备的运行安全性，并且由于减小了震动，从而也大大延长了风机的使用寿命。

注意事项：

- 1、不应把风机安装在人经常出入的场所，以防受伤和。
- 2、不应把风机安装在易产生易燃、易爆及腐蚀性气体的场所，以防火灾和中毒等事故。
- 3、根据进排气口方向和维修需要，基础面四周应留有适当宽裕的空间。
- 4、风机安装时，应察看地基是否牢固，表面是否平整，地基是否高出地面等。
- 5、风机室外配置时，应设置防雨棚。
- 6、风机在不大于40 的环境温度下可长期使用，超过40 时，应安装排气扇等降温措施，以提高风机使用寿命。
- 7、当输送空气沼气天然气等介质，其含尘量一般不应超过100mg/m<sup>3</sup>。