

在污水曝气中有效输送氧气

要在污水处理厂中实现节能曝气，格兰富具有可按 $40 \text{ Nm}^3/\text{h}$ 输送微气泡空气的盘式和管式曝气器。产品系列具有适用于各种应用工程方案的灵活性。

所有格兰富曝气器均采用牢固的弹性EPDM隔膜作为标准配置。它们可保证均匀的气泡分布，这对于时刻保持高效的氧气输送具有重要作用。

隔膜的弹性可保证在送气停止时，曝气器能完全关闭。使得曝气系统在开/关操作期间不存在隔膜堵塞的风险。最后，这意味着送气可根据系统的实际需求进行调节，使能耗降至最低。对于沉砂池、污泥曝气和其他特殊应用，格兰富也可提供各种粗气泡曝气器。

特点

可选范围广

曝气器系列包括提供粗气泡和微气泡的盘式和管式型号。标配了EPDM隔膜。硅或PU材料可按要求提供。

维护简便

盘式曝气器配备了便于快速维护的耐磨快锁隔膜系统。

现场安装快捷

预装配的格兰富曝气系统使得现场安装更加快捷、方便。

改进现有系统

格兰富盘式和管式曝气器可方便地实现对现有系统的升级改造。

隔膜寿命长

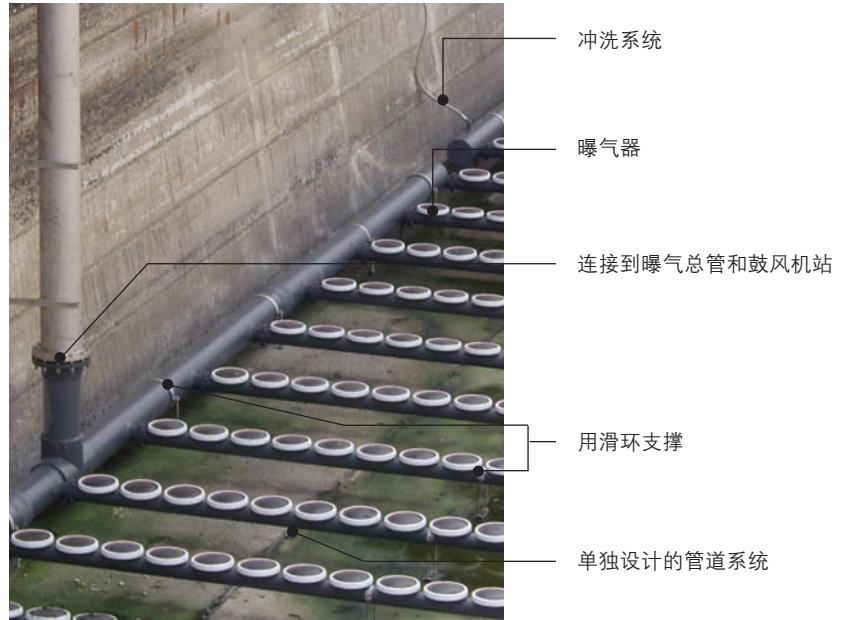
EPDM隔膜的机械特性使其更加持久和耐用。



格兰富曝气器

准确配合您的氧气需求

格兰富可提供满足任何处理厂具体氧气需求的完整曝气系统。以格兰富宽泛的盘式和管式曝气器产品系列为基础，系统设计几乎可达到任何需求。根据实际或标准氧气输送速率，我们能计算并提供准确满足氧气需求的系统。提供的内容包括曝气器、曝气支管和总管、全套工作布置图和系统性能计算。

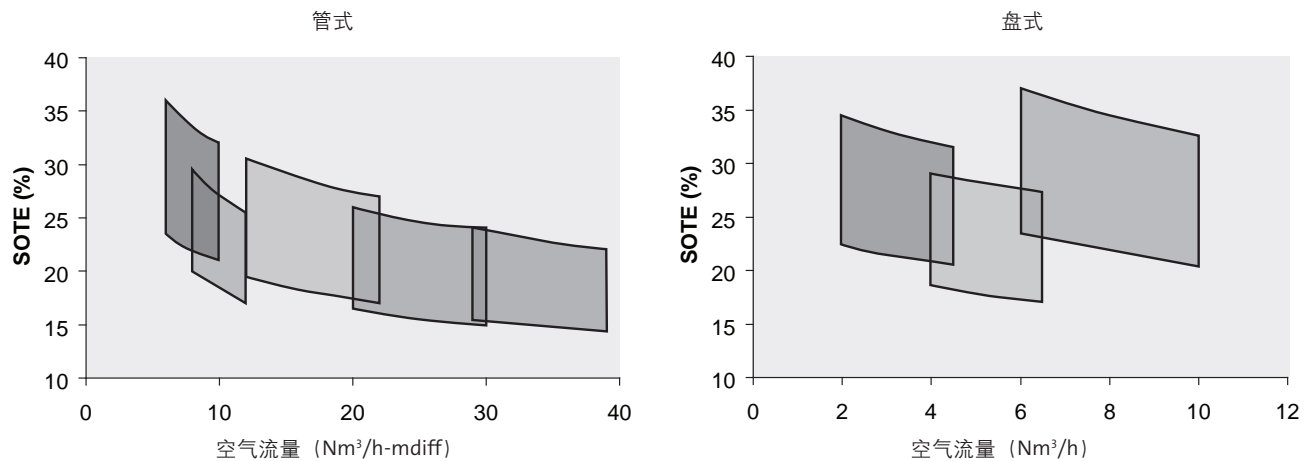


曝气产品系列可覆盖污水处理厂各种应用的氧气或曝气需求，包括生物处理、污泥稳定再到除砂和隔油。

系统设计

- PVC或不锈钢管道
- 固定或可提升系统
- 按用户要求设计
- 符合要求的隔膜
- 盘式或管式曝气器的优化方案

性能曲线



性能曲线以试验为基础，其中曝气器活动表面/水池表面为5%，浸没深度3到5米，曝气器在标称流量下工作。对于超出该性能曲线以外的工作条件，请与格兰富联系。性能曲线仅供参考，曝气系统必须根据现场的实际污水处理情况进行设计。