

辐流曝气器

臭氧投加设备

紧凑、高效的传质（臭氧投加）设备，可用于各种水质（从简单的饮用水到复杂的污水应用）。

应用

- 饮用水处理
- 污水处理
- 工艺水应用

主要特点

- 传质效率高
- 气泡形成均匀
- 使用寿命长

臭氧技术： 辐流曝气器

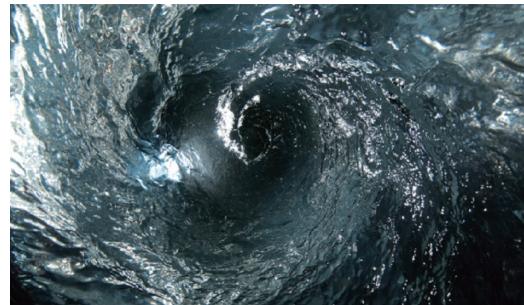
以最高效的方式将臭氧引入工艺中十分重要。辐流曝气器是多孔曝气盘等传统柱状气泡生成部件的理想替代品，在特定条件下，应当首选辐流曝气器。臭氧应用、工艺介质流速和臭氧投加量是确定辐流曝气器的尺寸和布置的关键因素。

在离开发生器之后，含有原料气的臭氧以最快的速度进入处理工艺中。辐流曝气器为设计人员提供了一种将臭氧导入工艺介质的简单巧妙的方法，当有空间限制、堵塞风险或要求更具动态混合效果的时候尤其令人瞩目。

工作原理

辐流曝气器系统的主要构件是水射器，它将含有原料气的臭氧与较低的增压水流相混合。而增压水则进入辐流曝气器。辐流曝气器的分散能力确保含有臭氧的增压水与工艺介质充分混合。

除了产生臭氧化增压水外，辐流曝气器还使产生的气泡更小更均匀，从而使气水接触面积更大，确保最高的传质效率。辐流曝气器可很方便的整合至管道系统和接触室中。



产品亮点

- > 传质效率极高
- > 气泡形成均匀
- > 材质抗腐蚀性高
- > 稳定性好，使用寿命长
- > 动态混合 / 接触
- > 无需维护
- > 广泛认可的技术

技术参数

单元	气体吸入量 (Nm ³ /h)	增压水流量 (m ³ /h)	处理水流 (m ³ /h)
RD 50~1100	1~400	1~600	1~5600

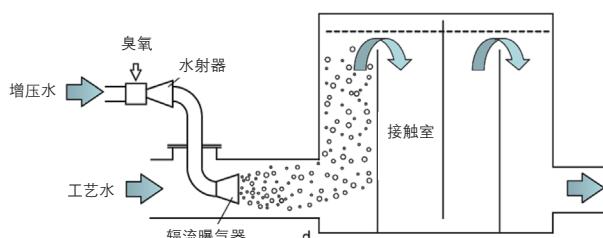
气体吸入量和增压水流量取决于运行压力。
如需实际设计参数, 请与奥宗尼亚联系。

技术特点

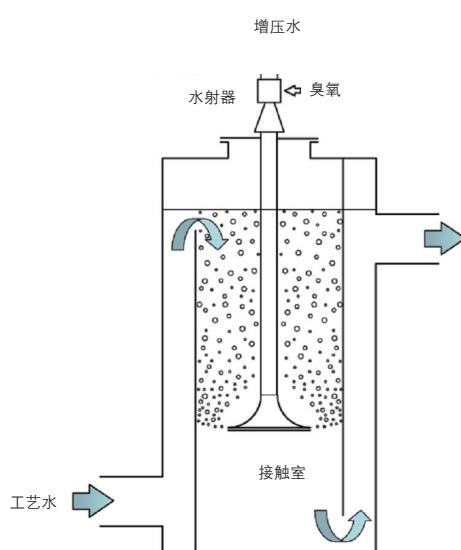
- 气体: 混合氧气 / 臭氧或空气 / 臭氧
- 符合标准: IEC、ISO、CE、SN
- 环境温度条件: 5~40°C

材质

- 水射器: 316L 不锈钢
- 曝气器: 316L 不锈钢
- 管道: 不锈钢



配备辐流曝气器的接触室



配备辐流曝气器的进水管

奥宗尼亚设计并制造的圆形曝气盘能满足所有工业应用和市政应用的流量要求。测试和现场经验表明辐流曝气器系统可以提供 95% 以上, 高达 99% 的传质效率。

联系: www.ozonia.com

得利满技术(中国)代表处

北京朝阳区呼家楼京广中心商务楼9层
电话: + 86 10 5957 7000
传真: + 86 10 6597 3660