

QSB3潜水射流曝气机厂家

产品名称	QSB3潜水射流曝气机厂家
公司名称	南京新秀环保设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	电机功率:3 进气量:50 潜水深度:4
公司地址	南京市六合区金牛湖街道八凡路18号
联系电话	025-57650722 18013944726

产品详情

【射流曝气机】介绍:

一、原理及用途

潜水射流曝气机通过潜水泵产生的水流经过喷嘴形成高速水流，在喷嘴周围形成负压吸入空气，经混合室与水流混合，在喇叭形的扩散管内产生水气混合流，高速喷射而出，夹带许多气泡的水流在较大面积和深度的水域内涡旋搅拌，完成曝气，并且其轴功率不随潜没深度的变化而变化，进气量可以调节。正因为如此，潜水射流曝气机可以在水位变化较大的池中应用。

二、主要特点：

- 1、潜水射流曝气机结构紧凑，占地面积小，安装方便。曝气机由潜污泵、曝气器和进气管三部分组成，结构紧凑，占地面积少;另外，曝气机提供两种安装方式，安装便捷，维护方便。
- 2、潜水射流曝气机曝气效能高，应用范围广。由于其高速的射流流态，液气混合充分，氧吸收率高，动力效率高。比传统曝气池处理效率高3~4倍，曝气时间可明显缩短，并适用于各种污水处理，包括推流式曝气池、混合曝气池、延时曝气池、氧化沟、氧化塘等。
- 3、潜水射流曝气机系统简单，可靠性高。无需鼓风机等设备，系统简单，除吸气口外，

其余部分均潜入水中运行，噪音小;曝气机选用专用带切割潜污泵，高效无堵塞，设备安全可靠，使用寿命长。

4、潜水射流曝气机投资和运行费用低。由于射流曝气机适用于较深的曝气池，减少了占地面积，系统简单，节约投资费用，处理效能高，节约运行费用。

三、使用范围：

QSB系列潜水射流曝气机是给水预处理和污水生化处理工艺中的专用曝气设备，用于曝气沉沙池、预曝气池、氧化池等的曝气与搅拌;潜水射流曝气机也可用于养殖塘增氧和景观水养护;潜水射流曝气机也可以用于自来水工艺前段除铁、锰工艺中，还可以用于高层建筑自来水补水循环工艺中。

四、适用工况：

QSB型深水自吸式潜水射流曝气机可在下列条件下正常连续运行：

- 1、最高介质温度不超过40 ° C;
- 2、介质的PH值在5~9;
- 3、介质密度不超过1150kg/m³。

五、型号表示方法：

注：表中进气量及增氧能力是在标准试验条件下(20 ° C水温，气压101.325kPa)，曝气机潜水深度3m，试验介质为清水。在中度污水中，增气能力可按系数0.85作为设计依据。

六、系统流程图：

七、选型与安装：

潜水射流曝气机需本公司协助选型时，用户应提供池型、介质特性、所需进气量、潜水深度等相关数据，以便本公司设计和提供优质设备，更好地满足用户的需求。QSB型深水自吸式潜水射流曝气机的安装形式有自耦式和移动式两种。自耦式安装是将曝气装置和专用的底座固定在水池底部，在池顶安装好配套的支撑块，用导轨使两者相连，潜水电泵与特定支架联接好后沿导轨下滑到底座出口位置，通过泵自重，自动耦合并密封。自耦式安装无需安装或维修人员进入水坑即可提升和安装电泵。移动式安装方式是将深水自吸式潜水

射流曝气机安装于池底部，依靠自重定位，具有安装位置可变动、灵活、成本低等特点。

深水自吸式潜水射流曝气机移式安装尺寸：

深水自吸式潜水射流曝气机自耦式安装尺寸：

八、现场安装图：