

# 蓝方中英合资潜水射流曝气机

产品名称	蓝方中英合资潜水射流曝气机
公司名称	南京蓝方环保科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:蓝方(中英合资) 规格:进气量35m/h 型号:QSB2.2
公司地址	南京市江宁区乾德路2号2楼220-11(高新园)(注册地址)
联系电话	18851108472

## 产品详情

用途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，射流式曝气机可以在水位变化较大的池中应用。结构特点 1 潜水射流式曝气机由潜水电机与水泵直联构成机电一体化结构，采用移动、固定湿式安装，结构紧凑使用方便。 2 潜水射流式曝气机油室设有漏水保护报警功能，7.5kW及以上电机绕组增设超温报警开关，所有保护功能均通过专用保护器进行保护。 3 潜水射流式曝气机叶轮采用无堵塞设计，为大通道叶轮，整体铸造，叶轮与轴之间采用内部防松锁定装置。 4 电缆电线密封采用特制的硫化橡胶密封头，能方便地进行更换并能有效地密封，电缆线采用YCW型防油橡套电缆，随机电缆长度为10m，或根据用户要求配置。 5 潜水射流式曝气机机壳采用单蜗壳式，流向线条设计为渐变式，侧向排水，底部吸水，无阻塞设计水力转换效率高。 6 5.5kW以下潜水射流式曝气机采用机构密封与骨架油封相结合的方式密封，5.5kW以上潜水射流式曝气机采用串联式机械密封结构型式进行密封，分别处于油室内和泵壳内，确保水泵正常可靠工作，油室具有足够的空间容纳膨胀的油量，并能方便地更换。 7 电动机采用鼠笼式感应潜水电机，防护等级为IP68，湿式安装潜水射流式曝气机定子绕组采用F级绝缘，起动电流不大于额定电流的6倍，效率85~95%，满负荷功率因素 0.8。一、结构简介及工作原理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，射流式曝气机可以在水位变化较大的池中应用。

二、特点与用途深水自吸式潜水射流曝气机使水体搅动与充氧同时进行，气泡细密，既可获得较高的氧转移率，又具有叶轮无堵塞优点。强有力的单向液流，造成有效的对流循环，且电机负载随水位的变化很小，因此，更适合在水位变化较大的池中应用。无需压缩空气的条件下，潜水曝气深度可以达到10m。成本低，安装、维护简捷便利。主要适用范围有：

1、深水曝气；2、生化池的曝气兼搅拌；3、污泥曝气兼搅拌；4、高浓度有机废水处理工艺。三、主要技术参数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、介质温度不超过40 2、介质的P

H值在5 ~ 93、介质密度不超过1150kg/m<sup>3</sup>

性能参数：

四、选型与安装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，具有安装位置变动灵活，成本较低的特点。

深水自吸式潜水射流曝气机移动式安装尺寸：

深水自吸式潜水射流曝气机自耦式安装尺寸：