

浮筒曝气搅拌机

产品名称	浮筒曝气搅拌机
公司名称	如皋富宇泽环保科技有限公司
价格	200000.00/套
规格参数	品牌:YZHB 型号:FPQA
公司地址	江苏省南通市如皋石庄镇兴高南路3号
联系电话	051387577666 18118678518

产品详情

一、产品用途 fpq系列浮筒式曝气搅拌机是fpqa干式曝气搅拌机、fpqb浮筒潜水曝气搅拌机的总称。

该设备由电机直接驱动叶轮。它具有曝气冲氧、搅拌污水、混合污泥、推动水体介质流动等功能。主要应用于各行业的污水处理、也可应用于江河、湖泊、鱼塘等水质净化及养殖等的充氧。一般用于活性污泥法、氧化沟渠等好氧处理工艺及兼氧工艺。产品工作时具有噪音小、运行稳定、安装方便、管理简单、传氧动力效率高、混合力强等优点。

二、工作原理

复合叶轮由混合叶轮与精心设计的剪切叶轮组成。由电机直接带动复合叶轮高速转动使混合叶轮背面产生超大负压，在负压或鼓风机产生的冲压正压下，将大量空气和水吸入紊流室，空气被剪切叶轮切割、粉碎成极细小微的气泡，使空气中大部分氧迅速溶解到水中，形成第一次溶氧。同时，混合叶轮对水体形成强有力的推流，携带大量氧分子的水和微小气泡通过导流产面向池底四周喷射、扩散，再带动污泥翻动，微小气泡在水中停留时间也大大延长，使氧再次被吸收，形成第二次溶氧。而此时缓缓上升的部分水气泡混合物逐渐被上层水体溶解，形成第三次溶氧。有部分水气泡再次随水流吸入进水口，形成连续循环式混合，溶氧效果进一步提高，动力效率得到显著提高。