

螺旋式搅拌曝气机一机两用

产品名称	螺旋式搅拌曝气机一机两用
公司名称	江苏如克环保设备有限公司
价格	9500.00/件
规格参数	品牌:如克 型号:LJB2200 范围:335平方
公司地址	南京市六合区横梁街道紫竹路28号（注册地址）
联系电话	18914456033 18914456033

产品详情

概述: LJB

型推流式搅拌曝气机可广泛应用于印染、化工、石油、制革、医药、食品、造纸、纺织等行业中的废水处理和城市生活污水处理中。工作原理:

设备运行时，旋转的叶轮在它的周围区域形成了一个较强的负压区，从而将空气吸入，吸入的空气被高速成旋转的液体强烈剪切、粉碎、乳化，气泡直径迅速减小，促使氧分子从气相迅速、充分地扩散到液相中去，实现较佳水气合成，同时水、气在动力推动下向前推进，使水、气进一步熔解，达到曝气和推流的目的。

特点：1．结构紧凑，占地面积小，投资少；2．具有一机两用功能，既可作曝气用，也可作搅拌3．可根据溶解氧自动控制运行，便于实现自动控制。

构造及工作过程：螺旋式曝气搅拌两用机，如图所示，主要由电动机、支架、联轴器、导流筒、螺旋叶片及主轴等组成。螺旋叶片分上下两组，上组螺旋叶片置于水面之上，下组螺旋叶片置于水面之下。

曝气时（设为正转），在下组螺旋叶片的强力旋转作用下，水从导流筒底部进入至上组螺旋叶片，在上组螺旋叶片的强力旋转作用下，水呈幕状自导流筒上部边缘甩出，形成水跃，裹进大量空气，使空气中的氧分子迅速溶于污水中，同时由于污水上、下循环，不断更新液面，使

污水大面积与空气接触，进而有效地吸氧，对污水进行生化和氧化作用，完成对污水的充氧。搅拌时（设为反转），此时主轴旋转方向与曝气时相反，在下组螺旋叶片的强力旋转作用下，水在池中产生循环流动，而上组螺旋叶片只空转而不起作用。产品的工作条件决定产品的使用性能和使用寿命，本产品适用水温为 $0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ ，适用液体 PH 值为 5~9.0。