



## YYSJ型双曲面搅拌机



### 产品简介

双曲面搅拌机是一种高效混合设备，适用于低粘度液体及固、液、气体之间的混合搅拌。搅拌叶轮由工作面及其表面分布的翼肋组成的双曲面结构，完全迎合流体工作特性。根据工况要求可选择潜水或干式安装两种方法。广泛应用于环保、化工、能源、轻工等行业需要对液体进行固、液、气搅拌混合的场合，尤其适用在污水处理工艺中的混凝池、调节池、厌氧池及其它多种水处理工艺中的水体搅拌混合。

### 工作原理

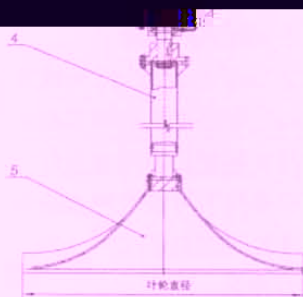
双曲面叶轮的曲面是方程 $xy=b$ 的双曲线沿y轴旋转而构成的曲面体，在其上均布有八条弧线型导向叶片。由驱动装置带动双曲面叶轮转动，旋转时产生的离心力形成动能及借助液体自重压力作补充进水获得势能的双重作用下，污水沿叶轮圆周方向作切线运动，在水池底部平行推流，与池壁后反射，并渐渐向上形成自下而上地循环水流，故可获得在轴面取径向动力而又水流，从而达到混合、搅拌和推流的目的。



产品特点

型号说明

结构示意图



5、叶轮

YSJ型双面搅拌机由驱动装置、轴承装置、搅拌轴、双曲面搅拌叶轮、机座、起吊装置及电控组成。

