

# 双曲面搅拌器赛鼎污水处理搅拌装置浓密机刮泥机定制

产品名称	双曲面搅拌器赛鼎污水处理搅拌装置浓密机刮泥机定制
公司名称	山东赛鼎机械有限公司
价格	9900.00/台
规格参数	品牌:赛鼎 搅拌形式:自落式 作业方式:连续式
公司地址	山东省德州市德城区天衢街道办事处育英大街3222号
联系电话	0534-6370001 15965931033

## 产品详情

双曲面搅拌机也叫具有双层叶轮的曝气搅拌装置.双曲面叶轮体上表面为双曲线母线绕叶轮体轴线旋转形成的双曲面结构。其独特的叶轮结构设计，较大限度地将流体特性与机械运动相结合

双曲面搅拌机具有双层叶轮的曝气搅拌装置.双曲面叶轮体上表面为双曲线母线绕叶轮体轴线旋转形成的双曲面结构，。其的叶轮结构设计，大限度地将流体特性与机械运动相。

1.调整导流肋高度，可以适应不同水深。可适用于大、中、小型污水处理，投资少。

2.整体结构紧凑，运行可靠，安装维护便捷，投资费用少。搅拌与曝气于一体的装置，也可以单一搅拌。由PE或玻璃钢,钢质材料等制成，加强了设备的防腐蚀性能

3.可以用在各种液体与固体、气体混合的场合，可现有搅拌设备，实现三维立体、螺旋状的混合，搅拌更均匀，左右旋向交替布置，提高搅拌效率。

4.双曲面搅拌机较大的比表面积叶轮，功率配备小，循环水流大，能耗低，比传统搅拌方式节能30%~50%。

5.该叶轮由玻璃钢制作而成，能适应不同的工况要求，使用寿命长。设计合理，电耗省。

6.流态柔和、立体循环、无搅拌死角。

7.弹性固定连接，运行平稳可靠，结构简单，管理方便。

### 双曲面搅拌机

选型与设备所处的池形、容积、液体浓度、介质密度、温度及PH等参数有关。主要依据：每台设备的有效服务面积来确定，并按照池长宽比不超过二倍的原则，可将长方形池划分为若干个相等的工作单元，以此确定搅拌机的数量。

双曲面叶轮体上表面为双曲线母线绕叶轮体轴线旋转形成的双曲面结构。其的叶轮结构设计，大限度地将流体特性与机械运动相。

双曲线的方程为 $xy=b$ 曲线沿y轴旋转而构成的曲面体；为了迎合水体流动，设计从叶轮的中心进水，这一方面减少了进水紊流，另一方面保证了液体对叶轮表面的压力均匀，从而保证整机在运动状态下的平衡。正是由于立式波轮搅拌机叶轮的结构特性和接近池底安装的特点，其工作位置决定了它对悬浮物的防沉降作用是直接的，在工作中可获得理想的搅拌效果，能有效地消除搅拌死角。大比表面积可获得大面积的水体交换。

在渐开双弧面上均布有八条导流叶片，借助液体自重压力作补充进水获得的势能与叶轮旋转时产生的离心力形成动能，液体在重力加速度的作用下经双曲面结构过渡沿叶轮圆周方向作切线运动，在池壁的反射作用下，形成自上而下地循环水流，故可获得在轴向(y)和径向(x)方向的交叉水流。