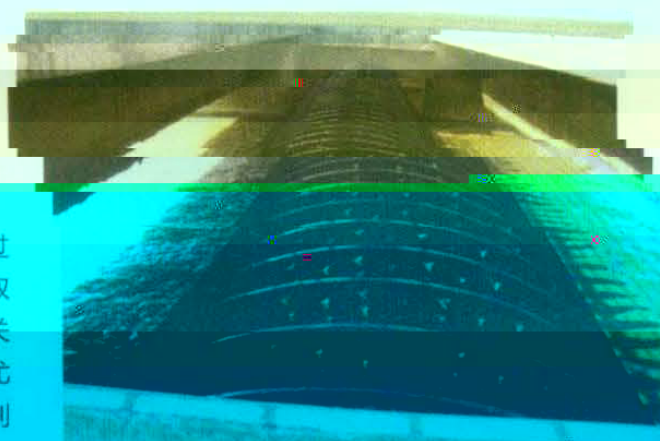


## ZD型转碟(盘)曝气机

### 产品简介

ZD型转碟(盘)曝气机是水平轴式曝气设备,主要由立式户外驱动装置、曝气转碟(盘)、轴承座、挡水板、导流板、电控系统等部分构成。主轴上安装的转碟(盘)在电机、减速机的驱动下旋转,对污水产生切向水流推动力,促进污泥和活性污泥的混合液在渠道中连续循环流动,进行充氧与混合。

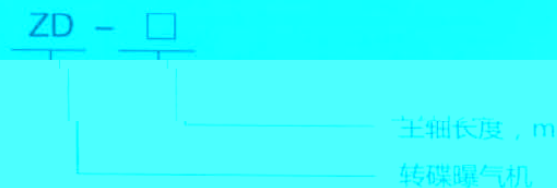
该设备主要用于城市污水处理氧化沟工艺,经过多年的推广应用,我公司ZD型转碟(盘)曝气机取得了良好的信誉。2000年11月通过国家环保总局关于城市污水处理重点设备及生产依托单位的认定,尤其模块集装式大型转碟曝气机获得了国家专利,专利号为:ZL00221416.4。



### 性能特点

- 1、占地面积小,工艺布置方便。
- 2、转碟(盘)采用高强度合金钢材料或不锈钢构成,防腐性能强。
- 3、碟(盘)上沿各槽皆通过优化设计,沿碟的高度、密度均进行了变化,增大气液相的接触面积,充氧能力高、推流效果好,同等条件下曝气充氧能力高于国内同类产品10%以上,适用工作水深可达5m左右。

### 型号说明



## 技术参数

型号	总长度(mm)	轴间距(mm)	轴直径(mm)	轴转速(r/min)	标准轴封尺寸(mm)	轴封密封尺寸	轴封密封形式
ZD-3	3000	450	200	125	25×25	50×50	21
ZD-5	5000	480	245	125	35×35	50×50	18.5
ZD-7	7000	480	245	125	35×35	50×50	22
ZD-9	9000	500	275	125	45×45	50×50	30



1、轴承座 2、主轴 3、曝气转碟 4、挡水板 5、密封圈 6、驱动装置

型号	总长度	轴间距	轴直径	轴转速	标准轴封尺寸	轴封密封尺寸	轴封密封形式
ZD-3	3000	450	200	125	500×250	500×250	2-500×220
ZD-5	5000	480	245	125			2-700×240
ZD-7	7000	480	245	125	500×250	500×250	2-700×240
ZD-9	9000	500	275	125			
ZD-12	12000	550					

注：根据用户需求可设计预留孔。