

ZD型转碟(盘)曝气机

产品简介

ZD型转碟(盘)曝气机由电动机、减速机、导流板、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,为水体产生切向水鼓推力,促进污水和富氧空气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)采用高强度包纤聚丙烯或玻璃钢构成,防腐性能强。
- 3、碟片上沿采用布置通过优化水力设计,碟片的高度、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。



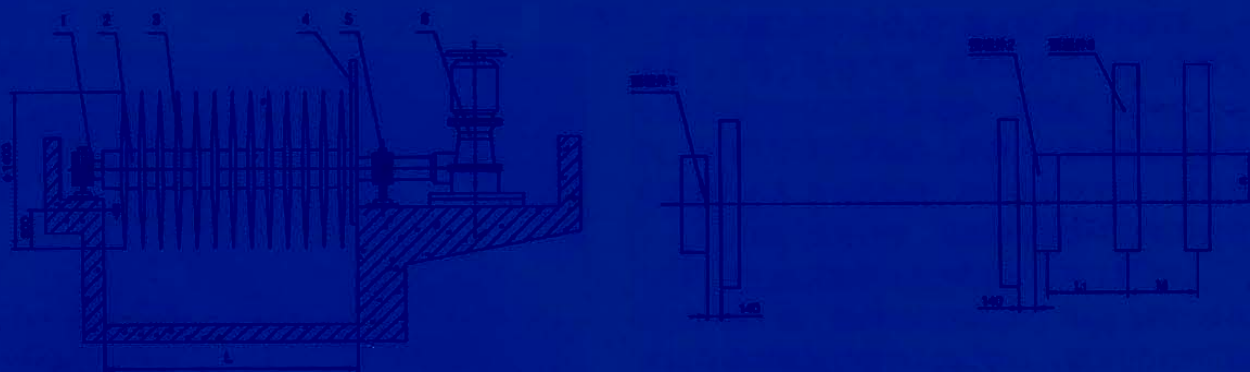
型号说明



技术参数

型号	叶轮直径(mm)	轴径直径(mm)	轴长(mm)	轴径(mm)	重量(kg)	轴径(mm)	轴径(mm)
ZD-3	300	40	500	43	59-69	50-60	37
ZD-5	500	50	550	48	64	52	37
ZD-7	700	60	600	50	70-80	60-70	45
ZD-9	900	70	650	53	80-90	70-80	55
ZD-12	1200	80	700	55	100-110	90-100	65

安装示意图



1、轴承座 2、主轴 3、曝气转碟 4、挡水板 5、联轴器 6、驱动装置

安装尺寸表

型号	L	H	B	D	预埋尺寸 (mm)		
					预埋件L	预埋件C	预埋件D
ZD-3	3000	450	200	125	500×250	500×250	2-500×220
ZD-5	5000		210	125			
ZD-7	7000	480	245	125			
ZD-9	9000	500	275	125	500×250	500×250	2-700×240
ZD-12	12000	550					

注：根据用户要求可设计预留孔。