

转碟曝气机 ZD-01

产品特点

转碟曝气机由转碟、导流板、电控系统三部分构成。主轴上安装的转碟(盘)在电机—减速机驱动下旋转,对污水产生切向水流冲击力,使污水液面和活性污泥面形成液膜和气泡,实现气液混合。

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,其公司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

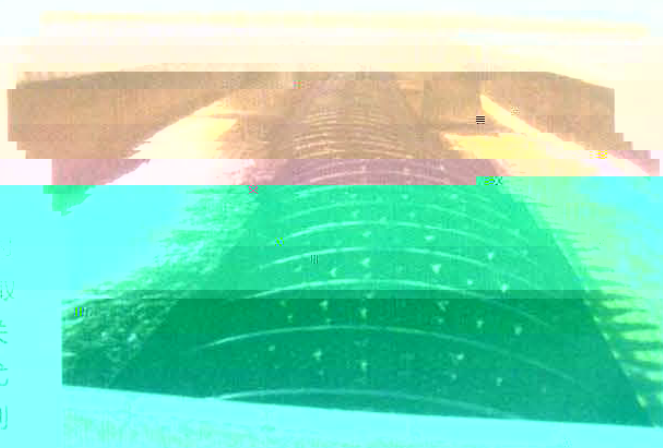
- 1、占地面积小,工艺布置方便。
- 2、转碟(盘)采用高强度纤维聚丙烯或玻璃钢构成,防腐性能强。

3、转碟(盘)采用特殊设计,曝气效率高。

4、转碟(盘)采用特殊设计,运行噪音低。

5、转碟(盘)采用特殊设计,使用寿命长。

6、转碟(盘)采用特殊设计,维护方便。



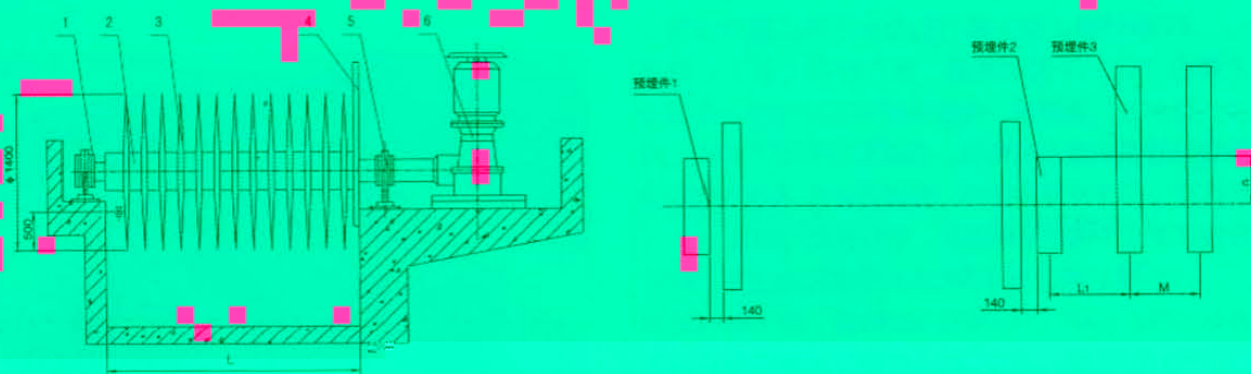
型号说明

ZD - □

技术参数

型号	主轴长度(m)	转碟直径(m)	淹没深度(mm)	转碟数(盘)	充氧能力(kgo ₂ /h)	转速(r/min)	电机功率(kw)
ZD-3	3	1400	500	13	16~18	50~60	11
ZD-5	5	1400	500	21	25~29	50~60	18.5
ZD-7	7	1400	500	29	35~40	50~60	22
ZD-9	9	1400	500	37	44~52	50~60	30
ZD-12	12	1400	500	49	59~69	50~60	37
ZD-7	7	1500	550	28	64	52	37
ZD-9	9	1500	550	36	82	52	45
ZD-12	12	1500	550	45	103	52	55
ZD-7	7	1800	680	21	76.23	50	45
ZD-9	9	1800	680	27	98.01	50	75

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

安装基本参数

型号	尺寸				预埋件尺寸(δ=16)		
	L	L ₁	m	n	预埋件1	预埋件2	预埋件3
ZD-3	3000		200	125	500×250	500×250	2-500×220
ZD-5	5000	450	210	125			
ZD-7	7000	480	245	125			
ZD-9	9000	500	275	125			2-700×240
ZD-12	12000	550					

注：根据用户要求可设计预留孔。