

ZS型转刷曝气机

产品简介

ZS转刷曝气机主要由户外立式驱动装置、联轴器、主轴、转刷片、轴承座、挡水板、导流板、电器控制等部分构成。该设备主要适用于城市污水处理的氧化沟工艺。

转刷曝气机在电机、减速机的驱动下产生旋转，水在不断旋转的转刷叶片作用下，切向呈水滴飞溅状抛出水面与裹入空气强烈混合完成空气中的氧向水中转移，同时推动混合液以一定的流速在氧化沟中循环流动使混合液中的固体在氧化沟的任何位置均保持悬浮状态。

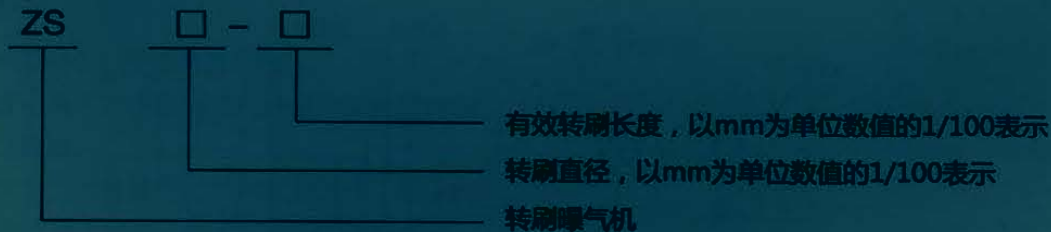


性能特点

- 1、采用先进的齿轮减速机、效率高、占地小、工艺布置方便。
- 2、电机与液面距离大，水雾对电机的绝缘性能影响较小。
- 3、尾端轴承采用润滑油、克服了必须加注润滑脂的缺点，维护方便。
- 4、全自动电气控制，运行平稳、可靠、无需专人值守。



型号说明

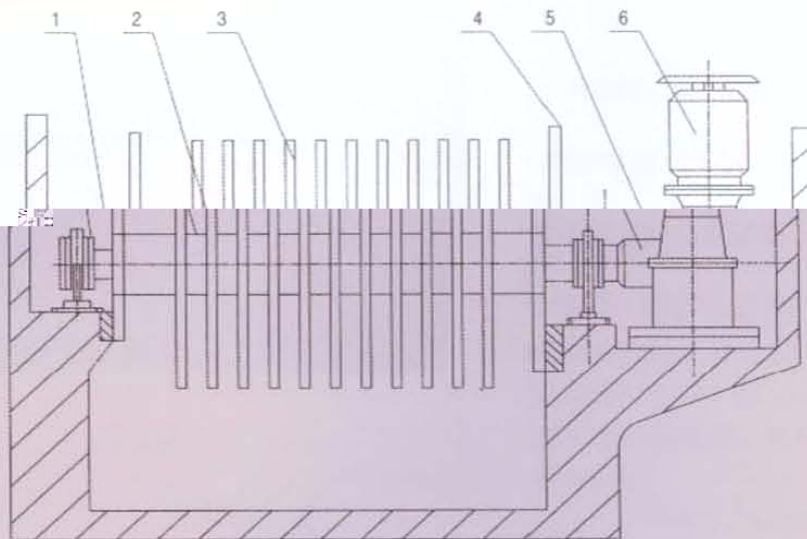




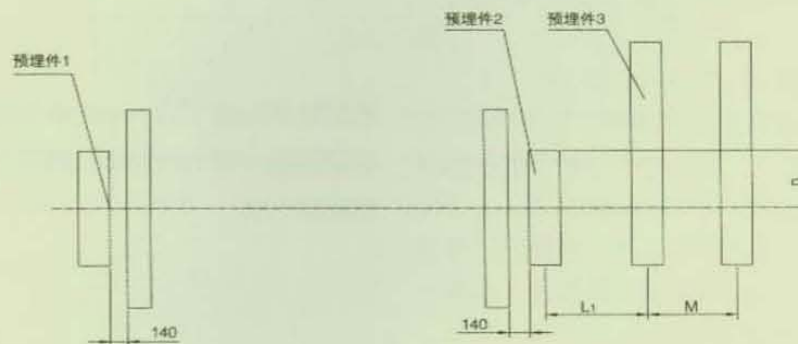
技术参数

参数	型号	有效转刷长度 (m)	功率 (kw)	浸没深度 (mm)	转速 (r/min)	氧化沟有效水深 (m)	充氧能力 (kgo ₂ /h)
	ZS07-15	1500	4	150~250			4.5~5
	ZS07-30	3000	7.5				10~12
	ZS07-45	4500	11				15~18
	ZS07-60	6000	15				20~25
	ZS10-15	1500	7.5	250~300	75	2-2.5	15~18
	ZS10-30	3000	15				23~25
	ZS10-45	4500	22				35~37
	ZS10-60	6000	30				46~50
	ZS10-75	7500	37				56~60
	ZS10-90	9000	45				72~75

安装示意图



- 1、轴承座
- 2、主轴
- 3、转刷板
- 4、挡水板
- 5、联轴器
- 6、驱动装置



6. 风险分析

序号	风险因素	发生的可能性	后果的严重性	风险等级	控制措施		
					责任部门	责任人	完成日期

1	施工过程中扬尘、噪声、渣土等污染	中	中	中	建设单位	项目经理	开工前
2	施工过程中对周边居民生活的影响	中	中	中	施工单位	项目经理	开工前
3	施工过程中对周边交通的影响	中	中	中	施工单位	项目经理	开工前
4	施工过程中对周边环境的破坏	中	中	中	施工单位	项目经理	开工前
5	施工过程中对周边水体的污染	中	中	中	施工单位	项目经理	开工前
6	施工过程中对周边空气质量的污染	中	中	中	施工单位	项目经理	开工前
7	施工过程中对周边土壤的污染	中	中	中	施工单位	项目经理	开工前
8	施工过程中对周边地下水的污染	中	中	中	施工单位	项目经理	开工前
9	施工过程中对周边生态系统的破坏	中	中	中	施工单位	项目经理	开工前
10	施工过程中对周边景观的影响	中	中	中	施工单位	项目经理	开工前