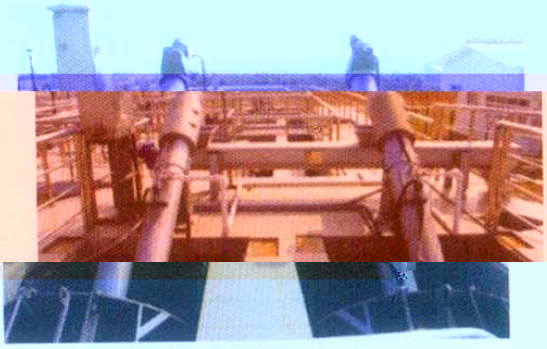
XZG型旋转式鼓形格栅除污机

产品简介



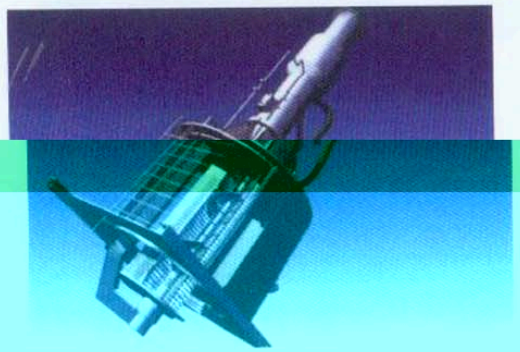
旋转式鼓形格栅除污机集截污、齿耙刮渣、螺旋提升、压榨脱水四种功能于一体，是一种新型高效的格栅除污机。它可安装在箱体内，也可直接安装在沟渠中。滤渣在传输过程中经压榨脱水，具有体积小、污染小，易于处理，固体最终的含水率可达35-55.65%，广泛使用于城市污水处理，工业废水，食品加工业，造纸等污水处理工程。该设备大大改善了工作环境并节约费用，是理想的格栅除污机，也是近几年来发展起来的新型除污设备之一。

结构形式

XZG旋转式鼓形栅格除污机主要由：机架、驱动装置、截污机构、旋转齿耙、收集斗、螺旋压榨输送装置、机架支承装置、电气控制箱等组成。该设备的截污、捞渣、输送、压榨、脱水为全自动控制，残留污物少，工作效率高。该机具有过载保护装置，工作稳定，安全可靠，格栅全部采用优质不锈钢制成，使用寿命20-30年。设备结构紧凑、体积较小、安装简便、维护方便、土建费用低、过滤面积大、水力损失小、集多种功能为一体；维护工作小。是目前国内外实用、价廉、可靠、美观的一种机型。

工作原理

当污水从鼓形格栅前经过时，水中污物被截留，



并逐步累积在栅鼓上，相当于多了一层过滤层，从而进一步提高了栅渣处理效果。电机旋转，带动安装在螺旋轴上插入栅缝中的耙齿旋转，把被截留在栅筐上的滤渣带入中央物料斗，由中心螺杆将滤渣提升压榨脱水，最后经出料筒落入物料箱或传输机外运处理。该设备能将污水中较细的漂浮物、沉积物提取出来，并经齿耙旋转刮渣、螺旋输送压榨后排出。

该机具有自动、手动（点动）、急停、切断等控制功能和缺相、过电流、漏电保护功能。自动运行时通过可调时间继电器在0-24小时内进行调节控制。在发生故障，或因维修等原因需要时，可将功能开关置于手动位置以实现手动控制。如发生紧急情况，通过操作急停按钮关闭电机实现紧急切断。

型号说明

XZG □ - □ - □

- 栅鼓缝隙
- 栅鼓直径
- 1. 高精度 2. 低精度
- 旋转式鼓形格栅除污机

技术参数

XZG1型技术参数—各间隙过水流量表

型号 / 液体流速 / 栅缝尺寸 / 处理水量	XZG1-600	XZG1-800	XZG1-1000	XZG1-1200	XZG1-1400	XZG1-1600	XZG1-1800	XZG1-2000	XZG1-2200	XZG1-2400
	1.0m/s									
1	123*	220	376	521	725	960	1220	1550	1820	2150
2	187	335	560	766	1080	1455	1840	2250	2730	3250
3	235	415	688	948	1358	1788	2250	2700	3330	4000
4	242	436	742	1060	1450	2050	2700	3400	4050	4450
5	268	475	816	1120	1580	2220	3000	3600	4200	5050

主要性能参数

型号	栅条直径 (D2mm)	栅鼓直径 (D1mm)	栅长度 (L1mm)	过流量 (m³/h)	重量 (kg)	功率 (kW)
XZG1-600	600	219	650	4800	550	1.1
XZG1-800	800	273	850	8000	860	1.1
XZG1-1000	1000	273	1000	13400	1020	1.5
XZG1-1200	1200	273	1160	18380	1450	1.5
XZG1-1400	1400	360	1400	25900	1800	2.2
XZG1-1600	1600	360	1500	34900	2450	2.2
XZG1-1800	1800	360	1650	44160	2850	2.2
XZG1-2000	2000	500	2000	54000	3560	3.0
XZG1-2200	2200	500	2200	65500	4200	3.0
XZG1-2400	2400	500	2400	78000	5200	3.0

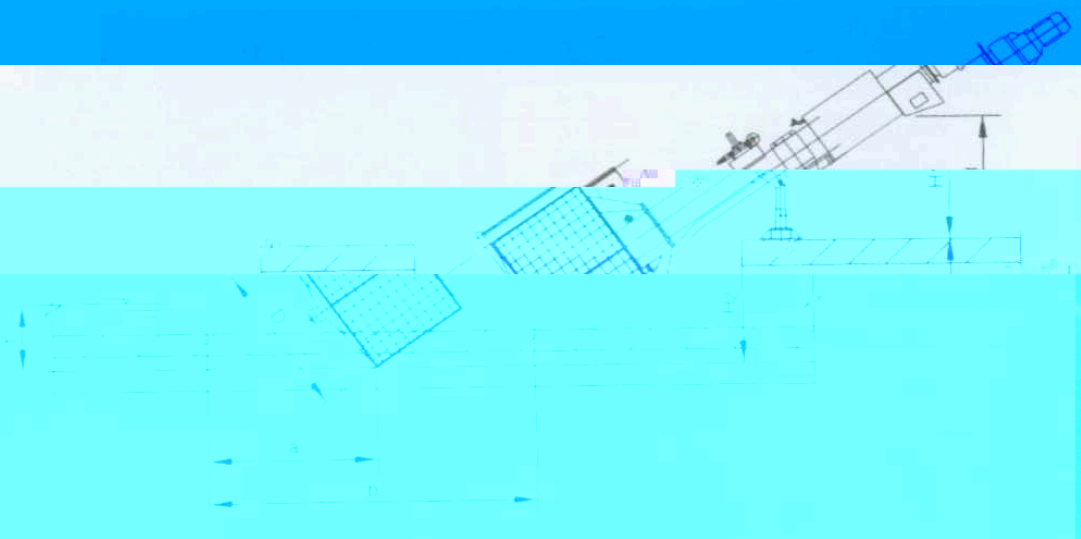
1、处理量按栅缝为2mm计算；
2、旋转式鼓形格栅除污机最大长度L达12米；
3、旋转式鼓形格栅除

XZG2型技术参数-各间隙速度流量表

型号 / 液体流速 / 处理水量 / 栅缝尺寸	XZG2-600	XZG2-800	XZG2-1000	XZG2-1200	XZG2-1400	XZG2-1600	XZG2-1800	XZG2-2000	XZG2-2200	XZG2-2400
液体流速	1.0ms									
6	400	620	920	1520	2080	2820	3800	5500	7800	9250
10	750	1120	1650	3000	4050	5500	7200	9800	15000	18500

1、处理量按栅缝为6mm计算；2、旋转式鼓形格栅除污机最大长度L达12m。

安装尺寸

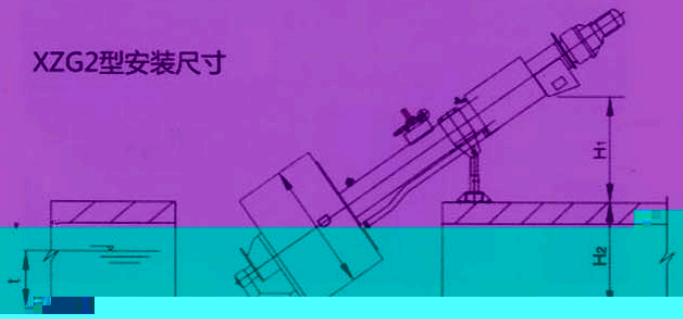


XZG1型安装尺寸

主要性能参数

型 号	XZG1-600	XZG1-800	XZG1-1000	XZG1-1200	XZG1-1400	XZG1-1600	XZG1-1800	XZG1-2000	XZG1-2200	XZG1-2400
D	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
a	1000	1100	1200	1350	1450	1600	1740	1900	2050	2200
b	2500	3200	3400	3600	3800	4000	4100	4300	4700	4900
H1	680	850	1000	1200	1350	1500	1700	1850	2000	2200
H2	1000	1200	1350	1450	1520	1580	1650	1730	1780	2000
I	400	500	650	800	1000	1110	1250	1300	1500	1700
安装角度	35°									
渠宽(mm)	D=100~150									
排渣高度(mm)	H3=H2+200~400									
设备安装高度(mm)	H=H3+H1+200~500									
安装长度(mm)	A=H×1.43-0.48D									
设备总长(mm)	L=H×1.74-0.75D									

XZG2型安装尺寸



D	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
a	900	1200	560	766	1080	1455	1840	2250	2730	3250
b	2400	2850	688	948	1358	1788	2250	2700	3330	4000
H1	600	650	742	1060	1450	2050	2700	3400	4050	4450
H2	1300	1600	816	1120	1580	2220	3000	3600	4200	5050
t	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200

订货说明

1、用户订货时请注明槽宽、槽深、栅鼓间隙、排渣高度、材质要求、防腐要求（常规油漆防腐），电控要求。

2、注明过水流量。

3、未注明特殊要求，均按本公司常规产品供货。

4、本公司可配套供应各种输送机及高压供水泵，如需可另订货。