



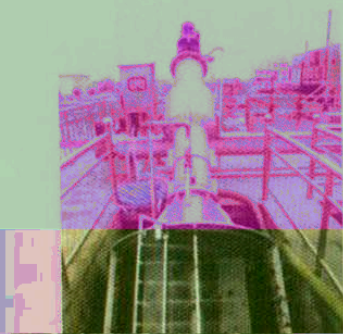
YATAI PUMP&VALVE CO.,LTD

栏

小，易于处理，固体最终的高水平可达55~65%。广泛使用于城市污水处理，工业废水，食品加工工业，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

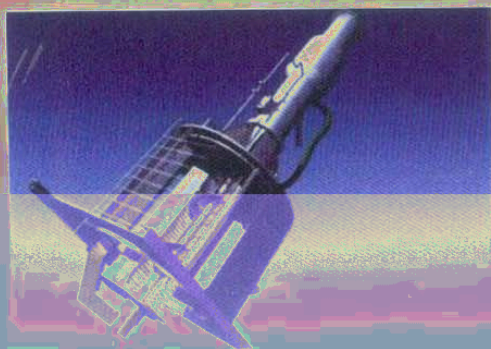
XZG旋转式鼓形栅格除污机主要由：机架、驱动装置、截污机构、旋转齿耙、收集斗、螺旋压榨输送装置、机架支承装置、电气控制箱等组成。该设备的截污、捞渣、输送、压榨、脱水为全自动控制，残留污物少，工作效率高。该机具有过载保护装置，工作稳定，安全可靠，格栅全部采用优质不锈钢制成，使用寿命20-30年。设备结构紧凑、体积较小、安装简便、维护方便、土建费用低、过滤面积大、水力损失小、集多种功能为一体；维护工作小。是目前国内外实用、价廉、可靠、美观的一种机型。



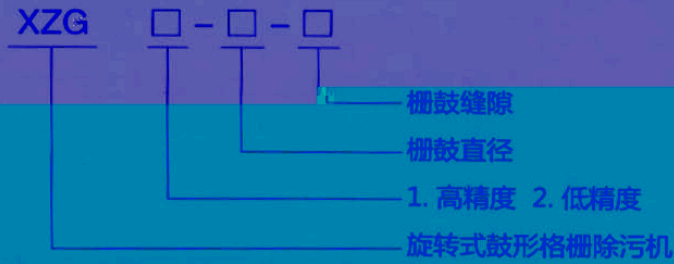
● 工作原理

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，最后经出料管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



技术参数

XZG1型技术参数—台间隙过水流量表

型号	XZG1-600	XZG1-800	XZG1-1000	XZG1-1200	XZG1-1400	XZG1-1600	XZG1-1800	XZG1-2000	XZG1-2200	XZG1-2400
台间隙过水流量表	1.0m/s									
1	123'	220	376	521	725	960	1220	1550	1820	2150

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	3550	3.0
XZG1-2200	2200	500	2200	65500	4200	3.0
XZG1-2400	2400	500	2400	78000	5200	3.0

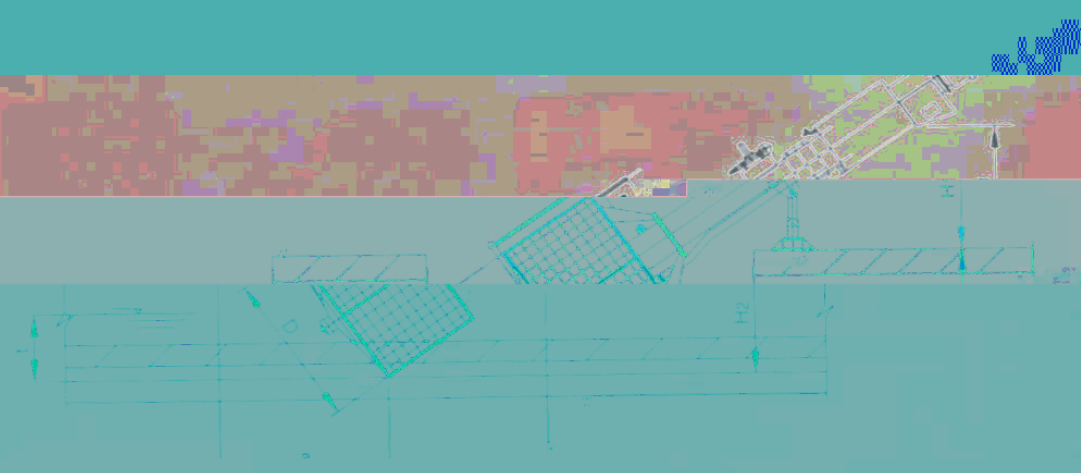
1. 处理量按筛缝为2mm计算；
2. 旋转式鼓形格栅除污机最大长度达12米；
3. 旋转式鼓形格栅除污机

2-2-2 主要材料表

序号	材料名称	规格	单位	数量	备注
1	钢筋	Φ12	t	1.2	
2	钢筋	Φ14	t	1.5	
3	钢筋	Φ16	t	1.8	
4	钢筋	Φ18	t	2.1	
5	钢筋	Φ20	t	2.4	
6	钢筋	Φ22	t	2.7	
7	钢筋	Φ25	t	3.0	
8	钢筋	Φ28	t	3.3	
9	钢筋	Φ32	t	3.6	
10	钢筋	Φ36	t	3.9	
11	钢筋	Φ40	t	4.2	
12	钢筋	Φ45	t	4.5	
13	钢筋	Φ50	t	4.8	
14	钢筋	Φ55	t	5.1	
15	钢筋	Φ60	t	5.4	
16	钢筋	Φ65	t	5.7	
17	钢筋	Φ70	t	6.0	
18	钢筋	Φ75	t	6.3	
19	钢筋	Φ80	t	6.6	
20	钢筋	Φ85	t	6.9	
21	钢筋	Φ90	t	7.2	
22	钢筋	Φ95	t	7.5	
23	钢筋	Φ100	t	7.8	
24	钢筋	Φ105	t	8.1	
25	钢筋	Φ110	t	8.4	
26	钢筋	Φ115	t	8.7	
27	钢筋	Φ120	t	9.0	
28	钢筋	Φ125	t	9.3	
29	钢筋	Φ130	t	9.6	
30	钢筋	Φ135	t	9.9	
31	钢筋	Φ140	t	10.2	
32	钢筋	Φ145	t	10.5	
33	钢筋	Φ150	t	10.8	
34	钢筋	Φ155	t	11.1	
35	钢筋	Φ160	t	11.4	
36	钢筋	Φ165	t	11.7	
37	钢筋	Φ170	t	12.0	
38	钢筋	Φ175	t	12.3	
39	钢筋	Φ180	t	12.6	
40	钢筋	Φ185	t	12.9	
41	钢筋	Φ190	t	13.2	
42	钢筋	Φ195	t	13.5	
43	钢筋	Φ200	t	13.8	
44	钢筋	Φ205	t	14.1	
45	钢筋	Φ210	t	14.4	
46	钢筋	Φ215	t	14.7	
47	钢筋	Φ220	t	15.0	
48	钢筋	Φ225	t	15.3	
49	钢筋	Φ230	t	15.6	
50	钢筋	Φ235	t	15.9	
51	钢筋	Φ240	t	16.2	
52	钢筋	Φ245	t	16.5	
53	钢筋	Φ250	t	16.8	
54	钢筋	Φ255	t	17.1	
55	钢筋	Φ260	t	17.4	
56	钢筋	Φ265	t	17.7	
57	钢筋	Φ270	t	18.0	
58	钢筋	Φ275	t	18.3	
59	钢筋	Φ280	t	18.6	
60	钢筋	Φ285	t	18.9	
61	钢筋	Φ290	t	19.2	
62	钢筋	Φ295	t	19.5	
63	钢筋	Φ300	t	19.8	
64	钢筋	Φ305	t	20.1	
65	钢筋	Φ310	t	20.4	
66	钢筋	Φ315	t	20.7	
67	钢筋	Φ320	t	21.0	
68	钢筋	Φ325	t	21.3	
69	钢筋	Φ330	t	21.6	
70	钢筋	Φ335	t	21.9	
71	钢筋	Φ340	t	22.2	
72	钢筋	Φ345	t	22.5	
73	钢筋	Φ350	t	22.8	
74	钢筋	Φ355	t	23.1	
75	钢筋	Φ360	t	23.4	
76	钢筋	Φ365	t	23.7	
77	钢筋	Φ370	t	24.0	
78	钢筋	Φ375	t	24.3	
79	钢筋	Φ380	t	24.6	
80	钢筋	Φ385	t	24.9	
81	钢筋	Φ390	t	25.2	
82	钢筋	Φ395	t	25.5	
83	钢筋	Φ400	t	25.8	
84	钢筋	Φ405	t	26.1	
85	钢筋	Φ410	t	26.4	
86	钢筋	Φ415	t	26.7	
87	钢筋	Φ420	t	27.0	
88	钢筋	Φ425	t	27.3	
89	钢筋	Φ430	t	27.6	
90	钢筋	Φ435	t	27.9	
91	钢筋	Φ440	t	28.2	
92	钢筋	Φ445	t	28.5	
93	钢筋	Φ450	t	28.8	
94	钢筋	Φ455	t	29.1	
95	钢筋	Φ460	t	29.4	
96	钢筋	Φ465	t	29.7	
97	钢筋	Φ470	t	30.0	
98	钢筋	Φ475	t	30.3	
99	钢筋	Φ480	t	30.6	
100	钢筋	Φ485	t	30.9	
101	钢筋	Φ490	t	31.2	
102	钢筋	Φ495	t	31.5	
103	钢筋	Φ500	t	31.8	
104	钢筋	Φ505	t	32.1	
105	钢筋	Φ510	t	32.4	
106	钢筋	Φ515	t	32.7	
107	钢筋	Φ520	t	33.0	
108	钢筋	Φ525	t	33.3	
109	钢筋	Φ530	t	33.6	
110	钢筋	Φ535	t	33.9	
111	钢筋	Φ540	t	34.2	
112	钢筋	Φ545	t	34.5	
113	钢筋	Φ550	t	34.8	
114	钢筋	Φ555	t	35.1	
115	钢筋	Φ560	t	35.4	
116	钢筋	Φ565	t	35.7	
117	钢筋	Φ570	t	36.0	
118	钢筋	Φ575	t	36.3	
119	钢筋	Φ580	t	36.6	
120	钢筋	Φ585	t	36.9	
121	钢筋	Φ590	t	37.2	
122	钢筋	Φ595	t	37.5	
123	钢筋	Φ600	t	37.8	
124	钢筋	Φ605	t	38.1	
125	钢筋	Φ610	t	38.4	
126	钢筋	Φ615	t	38.7	
127	钢筋	Φ620	t	39.0	
128	钢筋	Φ625	t	39.3	
129	钢筋	Φ630	t	39.6	
130	钢筋	Φ635	t	39.9	
131	钢筋	Φ640	t	40.2	
132	钢筋	Φ645	t	40.5	
133	钢筋	Φ650	t	40.8	
134	钢筋	Φ655	t	41.1	
135	钢筋	Φ660	t	41.4	
136	钢筋	Φ665	t	41.7	
137	钢筋	Φ670	t	42.0	
138	钢筋	Φ675	t	42.3	
139	钢筋	Φ680	t	42.6	
140	钢筋	Φ685	t	42.9	
141	钢筋	Φ690	t	43.2	
142	钢筋	Φ695	t	43.5	
143	钢筋	Φ700	t	43.8	
144	钢筋	Φ705	t	44.1	
145	钢筋	Φ710	t	44.4	
146	钢筋	Φ715	t	44.7	
147	钢筋	Φ720	t	45.0	
148	钢筋	Φ725	t	45.3	
149	钢筋	Φ730	t	45.6	
150	钢筋	Φ735	t	45.9	
151	钢筋	Φ740	t	46.2	
152	钢筋	Φ745	t	46.5	
153	钢筋	Φ750	t	46.8	
154	钢筋	Φ755	t	47.1	
155	钢筋	Φ760	t	47.4	
156	钢筋	Φ765	t	47.7	
157	钢筋	Φ770	t	48.0	
158	钢筋	Φ775	t	48.3	
159	钢筋	Φ780	t	48.6	
160	钢筋	Φ785	t	48.9	
161	钢筋	Φ790	t	49.2	
162	钢筋	Φ795	t	49.5	
163	钢筋	Φ800	t	49.8	
164	钢筋	Φ805	t	50.1	
165	钢筋	Φ810	t	50.4	
166	钢筋	Φ815	t	50.7	
167	钢筋	Φ820	t	51.0	
168	钢筋	Φ825	t	51.3	
169	钢筋	Φ830	t	51.6	
170	钢筋	Φ835	t	51.9	
171	钢筋	Φ840	t	52.2	
172	钢筋	Φ845	t	52.5	
173	钢筋	Φ850	t	52.8	
174	钢筋	Φ855	t	53.1	
175	钢筋	Φ860	t	53.4	
176	钢筋	Φ865	t	53.7	
177	钢筋	Φ870	t	54.0	
178	钢筋	Φ875	t	54.3	
179	钢筋	Φ880	t	54.6	
180	钢筋	Φ885	t	54.9	
181	钢筋	Φ890	t	55.2	
182	钢筋	Φ895	t	55.5	
183	钢筋	Φ900	t	55.8	
184	钢筋	Φ905	t	56.1	
185	钢筋	Φ910	t	56.4	
186	钢筋	Φ915	t	56.7	
187	钢筋	Φ920	t	57.0	
188	钢筋	Φ925	t	57.3	
189	钢筋	Φ930	t	57.6	
190	钢筋	Φ935	t	57.9	
191	钢筋	Φ940	t	58.2	
192	钢筋	Φ945	t	58.5	
193	钢筋	Φ950	t	58.8	
194	钢筋	Φ955	t	59.1	
195	钢筋	Φ960	t	59.4	
196	钢筋	Φ965	t	59.7	
197	钢筋	Φ970	t	60.0	
198	钢筋	Φ975	t	60.3	
199	钢筋	Φ980	t	60.6	
200	钢筋	Φ985	t	60.9	
201	钢筋	Φ990	t	61.2	
202	钢筋	Φ995	t	61.5	
203	钢筋	Φ1000	t	61.8	

注：本表为初步设计阶段材料表，仅供参考，不作为工程预算的依据。

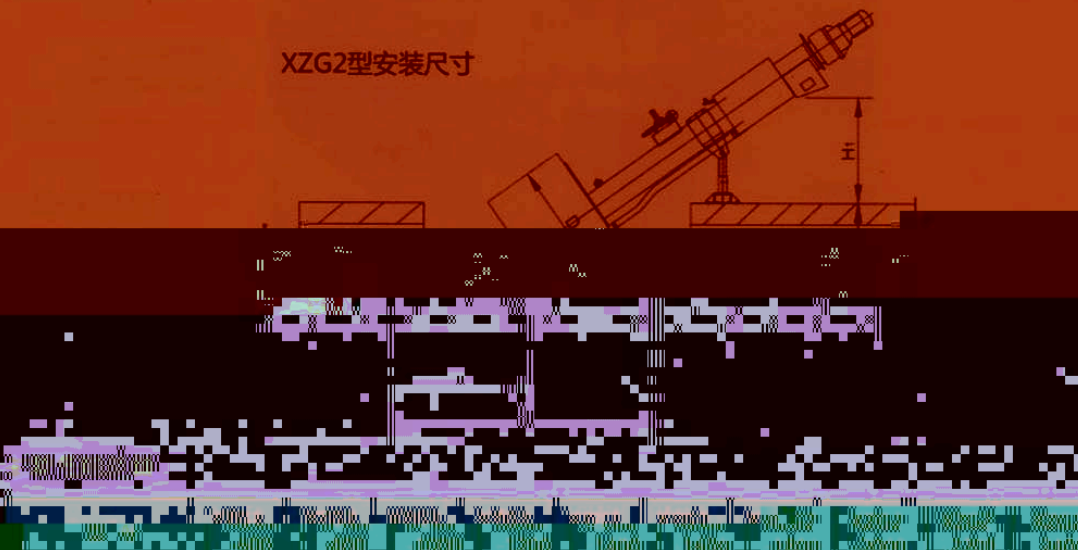
图例：见附表



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
l	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	1560	1765	1980	2155	2340	2550	2730	3250
b	2400	2850	688	948	1358	1788	2250	2700	3330	4000
H1	600	650	650	650	650	650	650	650	650	650