



YATAI PUMP&VALVE CO.,LTD.

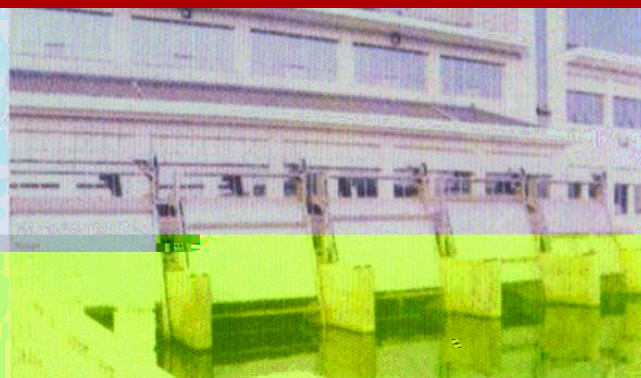


GH型回转式格栅除污机

产品简介

GH回转式栅除污机是链传动格栅除污机中较为理想的机型。主要由驱动机构、机架（含栅条）、传动装置

等组成。该设备具有结构简单、运行可靠、密封闭式传动链、人工清理方便等优点，广泛应用于给排水泵站、雨水提升泵站、污水处理厂及水质净化厂进水口，各工矿企业的废水处理工程中清除污水中的粗大漂浮物。



工作原理

减速机驱动链轮使链耙牵引系统旋转运行，带动牵引链间的步耙随同运行，由于每个步耙都插入槽条中

GH 800 GH 1200 GH 1350 GH 1400 GH 1450 GH 1500 GH 1800 GH 2000 GH 2200 GH 2400 GH 2600 GH 2800 GH 3000

有效栅宽B ₁ (mm)	B ₁ =B-160											
设备总宽B ₂ (mm)	1150	1350	1550	1750	1950	2150	2350	2550	2750	2950	3150	3350
沟宽B ₃ (mm)	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100
栅耙运动线速度(m/min)	3.8 (或用户自定)											
设备安装总长L ₁ (mm)	$L_1=L_2+H_2 \cdot \text{ctg } \alpha + 250 \text{tg } \alpha / 2 + 500$											
导流槽长L ₂ (mm)	$L_2=H_1 \cdot \text{ctg } \alpha + 550 / \sin \alpha$											
设备总高H(mm)	$H=H_1+H_2+H_3+860$											
沟深H ₁ (mm)	2500-15000 (用户自定)											
排渣高度H ₂ (mm)	900-1500 (用户自定)											

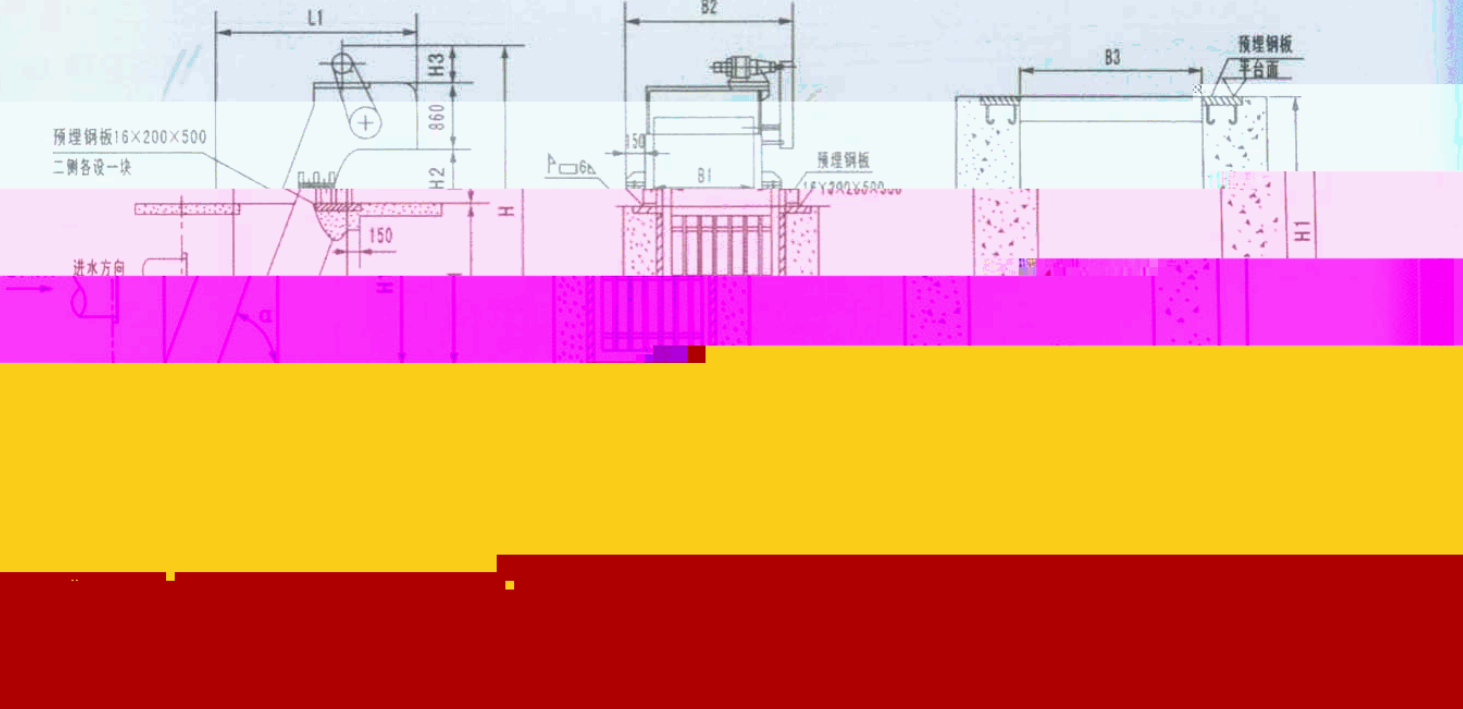
I型过水流量表

型 号		GH-800	GH-1000	GH-1200	GH-1400	GH-1600	GH-1800	GH-2000	GH-2200	GH-2400	GH-2600	GH-2800	GH-3000	
栅前水深(m)		1.0												
过栅流速(m/s)		1.0												
过 水	栅	10	2.6	3.39	4.18	4.97	5.76	6.55	7.34	8.13	8.92	9.71	11.29	12.17
		20	3.47	4.5	5.52	6.63	7.57	8.68	9.74	10.80	11.84	12.89	15.06	16.22
		30	3.78	5.0	6.15	7.45	8.52	9.78	10.96	12.15	13.33	14.51	16.85	18.27
		40	4.10	5.36	6.62	7.89	9.15	10.42	11.68	12.94	14.21	15.47	17.98	19.46

有效栅宽B1(mm)	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600
设备总宽B2(mm)	3250	3450	3650	3850	4050	4250	4450	4650	4850	5050	5250
格栅后沟宽B3(mm)	2770	2970	3170	3370	3570	3770	3970	4170	4370	4570	4770
格栅前沟宽B4(mm)	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500	4700	4900	5100
沟深H1(m)	3-20 (用户自定)										
排渣高度H2(mm)	900-1500 (用户自定)										
设备总高H(mm)	$H=H_1+H_2+1970$										

U型过水流量表

型号	GH-II-300	GH-II-350	GH-II-400	GH-II-450	GH-II-500	GH-II-550	GH-II-600	GH-II-650	GH-II-700	GH-II-750	GH-II-800	GH-II-850	GH-II-900
栅前水深(m)	1.0												
过栅流速(m/s)	1.0												
40	18.6	19.96	21.39	22.82	24.24	25.67	27.1	28.52	29.95	31.37	32.80		
50	19.21	20.5	21.88	23.28	24.67	26.07	27.46	28.85	30.24	31.63	33.02	34.41	35.8
60	19.8	21.39	22.78	24.17	25.56	26.95	28.34	29.73	31.12	32.51	33.9	35.29	36.68
70	20.6	22.18	23.57	24.96	26.35	27.74	29.13	30.52	31.91	33.3	34.69	36.08	37.47
80	21.4	23.0	24.39	25.78	27.17	28.56	29.95	31.34	32.73	34.12	35.51	36.9	38.29



1. 1. 1 安装及土壤条件图

11

