

GH型回转式格栅除污机

产品简介

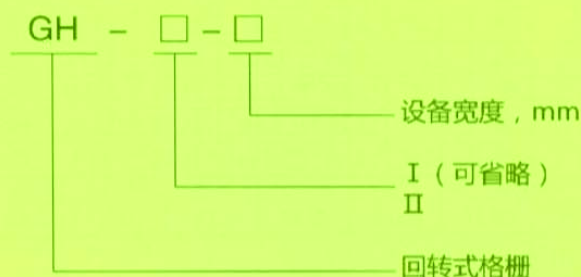
GH回转式格栅除污机是链传动格栅除污机中较为理想的机型。主要由驱动机构、机架（含栅条）、传动装置、齿耙、齿耙牵引、电气控制等部分构成，其污物去除率高、结构紧凑、外形美观、占地面积小、安装维护方便。全自动化控制和机械双重过载保护，工作安全、运行可靠。全封闭式传动链。

泵站、雨水提升泵站、污水处理厂及水质净化厂进水口，各类工矿企业的废水处理工程中清除污水中的粗大漂浮物。



运行，带动牵引链筒的齿耙随筒运行，由于每个齿耙都插入栅条中，能有效地将拦截的污物耙送到机架上上部极限位置，齿耙在链条回转换向的过程中，污物脱落至渣斗。

型号说明



I型主要技术参数

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
电机功率(kw)	0.75-1.1				1.1-2.2				2.2-3			
安装角度(a)	60°-85°											
设备宽B(mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	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 •ctg α+250tg α/2+500											
导流槽长L ₂ (mm)	L ₂ =H ₁ •ctg α+550/sin α											
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)											

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)		10												
过栅流速(m/s)		1.0												
过 水	栅 隙	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	19.26
		50	4.42	5.84	7.10	8.37	9.64	10.91	12.18	13.45	14.72	16.00	18.61	19.90
栅前水深(m)		80	4.54	5.99	7.45	8.94	10.11	11.55	13.00	14.34	15.79	17.24	19.11	21.63
		90	4.60	6.09	7.65	9.25	10.8	11.79	13.85	14.95	16.4	17.76	20.3	21.9
		100	4.65	6.15	7.75	9.35	10.94	12.15	14.1	15.68	17.1	18.25	20.57	22.15

注：表中数据仅供参考，不作为设计依据。

五、主要技术参数

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

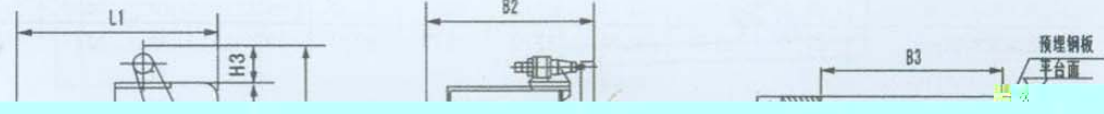
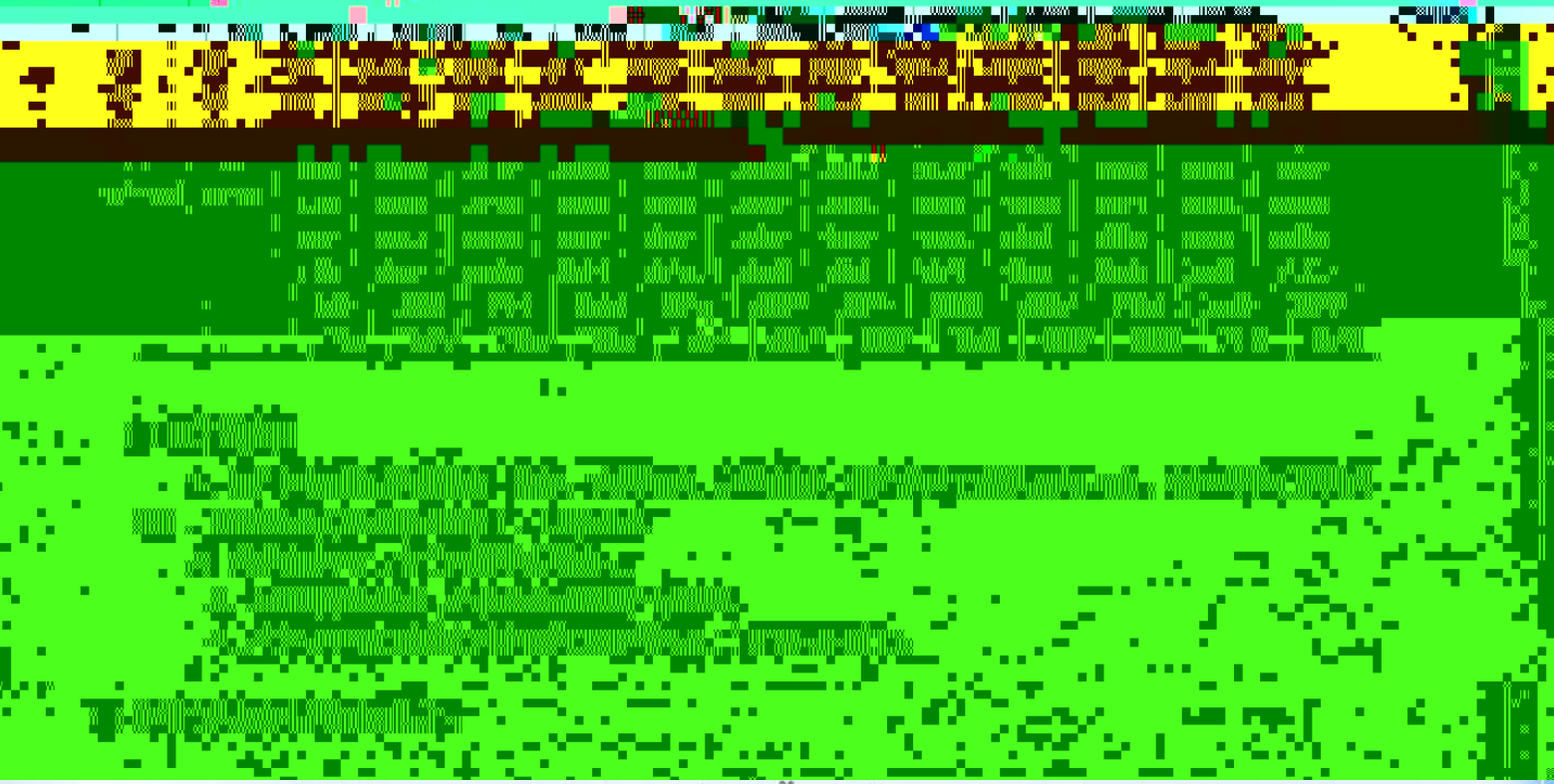
有效栅宽B₁(mm)

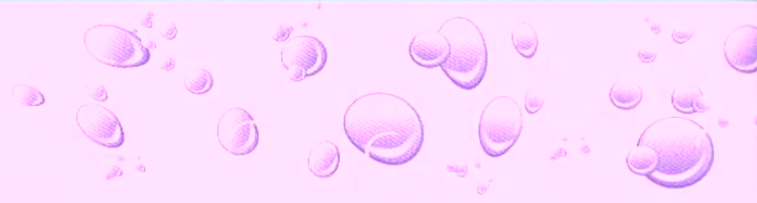
有效栅宽B₁(mm)是指栅条之间的净宽，即栅条中心距减去栅条厚度。有效栅宽B₁与栅条中心距B₂和栅条厚度b的关系为：B₁=B₂-b。

2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000
2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000

II型过水流量表

型号	GH-II-3000	GH-II-3200	GH-II-3400	GH-II-3600	GH-II-3800	GH-II-4000	GH-II-4200	GH-II-4400	GH-II-4600	GH-II-4800	GH-II-5000	
栅前水深(m)	1.0											
过栅流速(m/s)	1.0											
流量(m³/s)	40	18.6	19.96	21.39	22.82	24.24	25.67	27.1	28.52	29.95	31.37	32.80





II型安装及土建预埋件图

