



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、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；全自动电气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、无堵塞，广泛应用于给排水站、雨水提升泵站、污水处理厂及水厂净化厂进水口，各大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栅条中，因此，当步耙运动到下一栅条时，步耙上的物料就落入下一栅条中，从而实现物料的分选。

● 型号说明

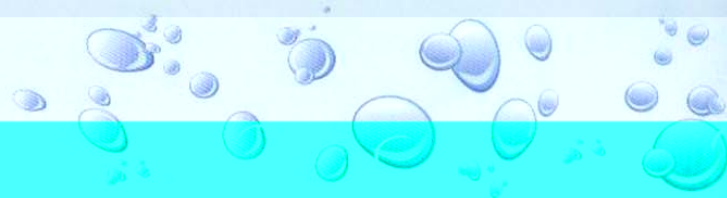
GH

● 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
功率(kw)	1.5				2.2				3.0			
速度(m/min)	3.8											
有效栅宽B ₁ (mm)	1150	1350	1550	1750	1950	2150	2350	2550	2750	2950	3150	3350
设备总宽B ₂ (mm)	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100
沟宽B ₃ (mm)	3.8 (或用户自定)											
栅耙运动线速度(m/min)	L ₁ =L ₂ +H ₂ •ctg α+250tg α/2+500											
设备安装总长L ₁ (mm)	L ₂ =H ₁ •ctg α+550/sin α											
导流槽长L ₂ (mm)	H=H ₁ +H ₂ +H ₃ +860											
设备总高H(mm)	2500-15000 (用户自定)											
沟深H ₁ (mm)	900-1500 (用户自定)											
排渣高度H ₂ (mm)												



YATAI PUMP&VALVE CO.,LTD.



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
-----	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

有效栅宽B1(mm)

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

流量范围 (m³/h) 100~1000 100~1500 100~2000 100~2500 100~3000 100~3500 100~4000 100~4500 100~5000 100~5500 100~6000 100~6500 100~7000

流速范围 (m/s) 0.1~1.0 0.1~1.5 0.1~2.0 0.1~2.5 0.1~3.0 0.1~3.5 0.1~4.0 0.1~4.5 0.1~5.0 0.1~5.5 0.1~6.0 0.1~6.5 0.1~7.0

工作压力 (MPa) 0.1~0.6 0.1~0.6 0.1~0.6 0.1~0.6 0.1~0.6 0.1~0.6 0.1~0.6 0.1~0.6 0.1~0.6 0.1~0.6 0.1~0.6 0.1~0.6 0.1~0.6

环境温度 (°C) -20~50 -20~50 -20~50 -20~50 -20~50 -20~50 -20~50 -20~50 -20~50 -20~50 -20~50 -20~50 -20~50

安装方式 水平安装 水平安装 水平安装 水平安装 水平安装 水平安装 水平安装 水平安装 水平安装 水平安装 水平安装 水平安装 水平安装

接口尺寸 (mm) DN80 DN100 DN125 DN150 DN200 DN250 DN300 DN350 DN400 DN450 DN500 DN550 DN600

材质 不锈钢 不锈钢 不锈钢 不锈钢 不锈钢 不锈钢 不锈钢 不锈钢 不锈钢 不锈钢 不锈钢 不锈钢 不锈钢

精度等级 1.0级 1.0级 1.0级 1.0级 1.0级 1.0级 1.0级 1.0级 1.0级 1.0级 1.0级 1.0级 1.0级

重复性 0.1% 0.1% 0.1% 0.1% 0.1% 0.1% 0.1% 0.1% 0.1% 0.1% 0.1% 0.1% 0.1%

响应时间 (s) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

功耗 (W) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

重量 (kg) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

尺寸 (mm) 2600 2800 3000 3200 3400 3600 3800 4000 4200 4400 4600 4800 5000

接口螺纹 G1/2" G1/2" G1/2" G1/2" G1/2" G1/2" G1/2" G1/2" G1/2" G1/2" G1/2" G1/2" G1/2"

接口材料 铜 铜 铜 铜 铜 铜 铜 铜 铜 铜 铜 铜 铜

接口密封 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶

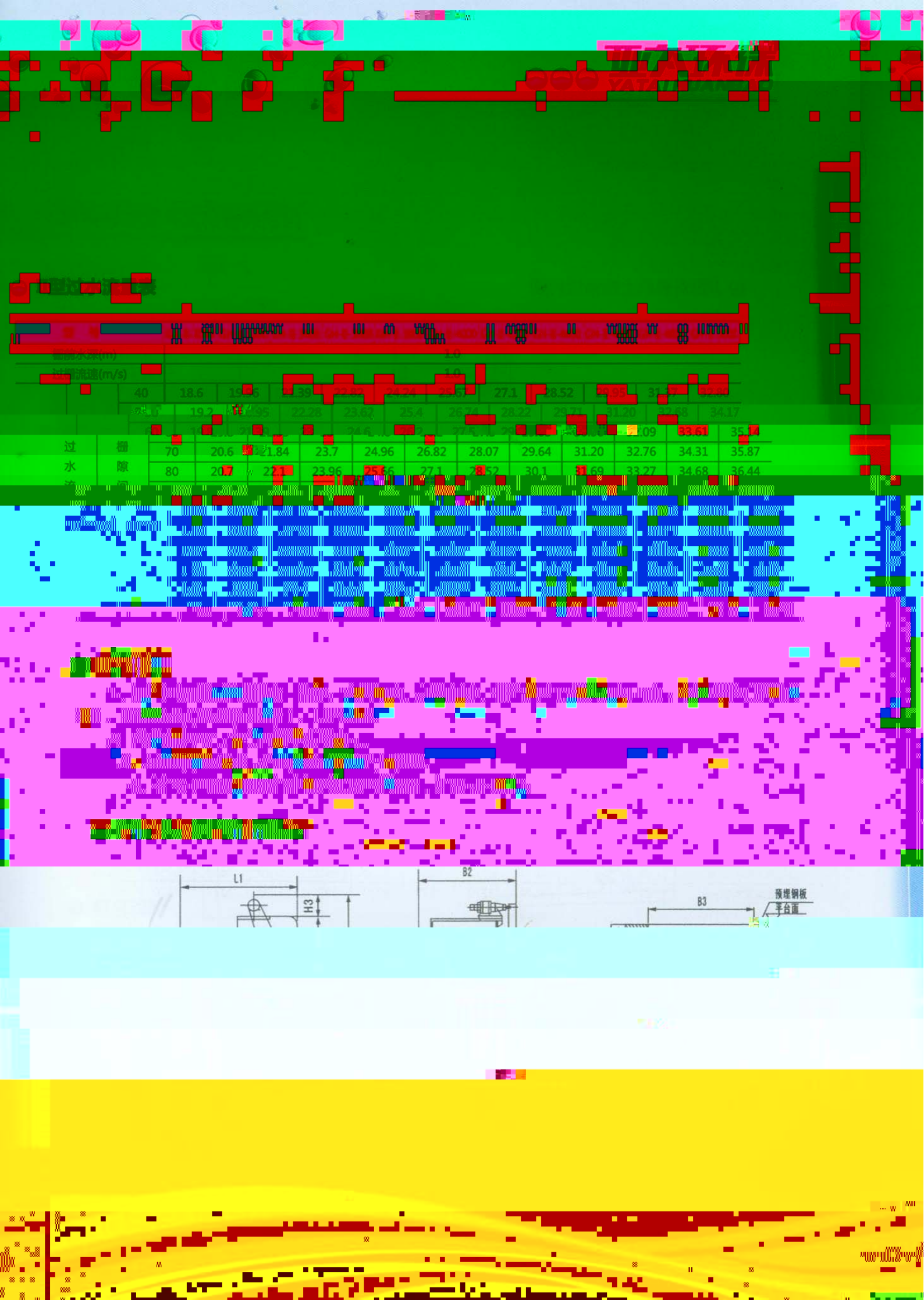
接口连接 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰

接口尺寸 (mm) DN80 DN100 DN125 DN150 DN200 DN250 DN300 DN350 DN400 DN450 DN500 DN550 DN600

接口材料 铜 铜 铜 铜 铜 铜 铜 铜 铜 铜 铜 铜 铜

接口密封 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶 橡胶

接口连接 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰 法兰



II型安装及土建预埋件图

