

## GS型钢丝绳格栅除污机

### 产品简介

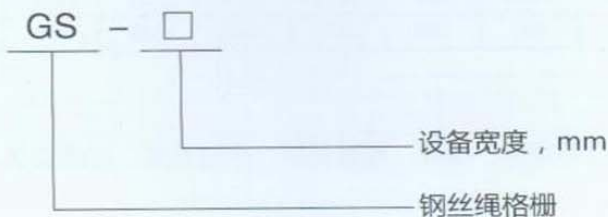
GS型钢丝绳格栅除污机吸取了国内外先进机型优化设计而成，是技术含量较高的固液分离设备，由池下栅架、门形架、齿耙、齿耙启闭机构、齿耙升降机构、撇渣机构、电器控制等部分组成。具有结构新颖、运行平稳、安全可靠、构造简单、维护方便、能耗低等优点。该产品广泛用于污水处理厂、给排水泵站、雨水提升泵站和水质净化厂进水口，拦截漂浮的粗大杂物和较重沉积物（砂、小石块等），一般作为中、粗格栅使用。



### 工作原理

齿耙处于张开位置沿导轨向下滑移，到达池底后在齿耙启闭机构控制下，完成齿耙闭合，拦截杂物，然后在齿耙升降机构控制下，沿导轨上升，到达排渣口处后由撇渣机构运动实现排渣，最后在控制部件作用下齿耙张开，沿导轨向下滑移，继续下一个动作循环。

### 型号说明



**技术参数**

型号	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	
技术参数	设备宽度(mm)	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100
	耙污速度(m/min)	2.5~5														
	栅前流速(m/s)	0.8~1.2														
	电机功率(kw)	1.1~2.2					1.5~3					2.2~4				
	栅条间隙(mm)	15、20、25、30、40、50、60、70、80、90、100														
安装尺寸	安装角度 $\alpha$	60°、65°、70°、75°、80°、90° (常规75°)														
	水槽宽度(mm)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
	水槽长度(mm)	$\geq$ 槽深 $\times$ ctg $\alpha$ +800														
	水槽深度(mm)	$\geq$ 500														
	排渣高度h(mm)	1000 (或用户自定)														
备注	1、用户订货时必须提供以下参数：槽宽、槽深、安装角度、栅条间隙、排渣高度、最高水位等。															
	2、用户必须明确各部分材质，常规为碳钢防腐。															
	3、单台槽深不得大于12m，槽宽不大于3.2m的均可按客户要求设计供货。															

**安装示意图**
