

## Y7G型旋转式鼓形栅格除污机

### 产品简介

旋转式鼓形栅格除污机集截污、齿耙刮渣、螺旋提升、压榨脱水四种功能于一体，是一种新型高效的栅格除污机。它可安装在箱体内，也可直接安装在沟渠中。滤渣在传输过程中经压榨脱水，具有体积小、污染小，易于处理，固体的含水率可达55-65%，广泛使用于城市污水处理，工业废水，食品加工，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，是理想的栅格除污机，也是近几年来发展起来的新型除污设备之一。



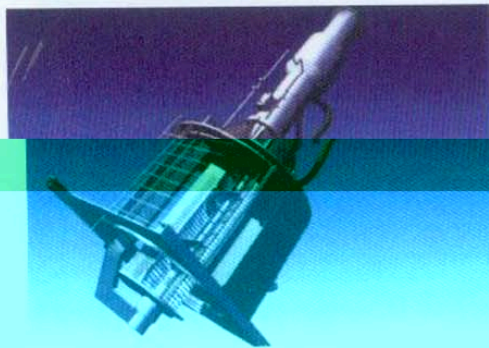
### 结构形式

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

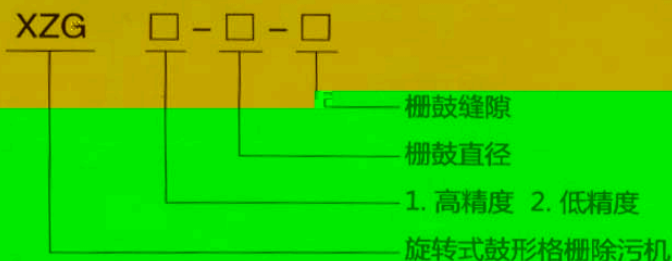
当污水从鼓形栅格前经过时，水中污物被截留，



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污物渣带入中央物料斗，由中心螺杆将滤渣提升压榨脱水，最后经出料筒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—各间隙过水流量表

| 栅缝尺寸 | 型号       |          |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|      | XZG1-600 | XZG1-800 | XZG1-1000 | XZG1-1200 | XZG1-1400 | XZG1-1600 | XZG1-1800 | XZG1-2000 | XZG1-2200 | XZG1-2400 |
| 液体流速 | 1.0m/s   |          |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 处理水量 | 123'     | 220      | 376       | 521       | 725       | 960       | 1220      | 1550      | 1820      | 2150      |
| 1    | 187      | 335      | 560       | 766       | 1080      | 1455      | 1840      | 2250      | 2730      | 3250      |
| 2    | 235      | 415      | 688       | 948       | 1358      | 1788      | 2250      | 2700      | 3330      | 4000      |
| 3    | 242      | 436      | 742       | 1060      | 1450      | 2050      | 2700      | 3400      | 4050      | 4450      |
| 4    | 268      | 475      | 816       | 1120      | 1580      | 2220      | 3000      | 3600      | 4200      | 5050      |
| 5    |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |

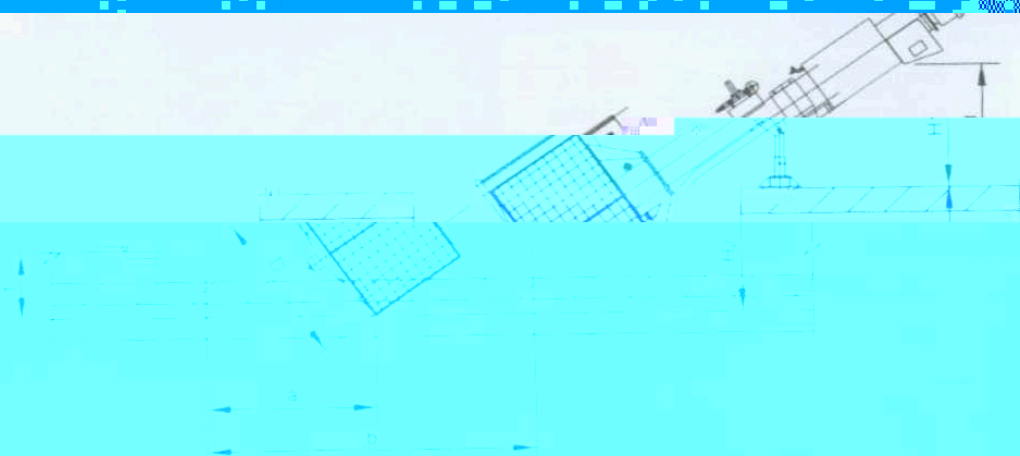
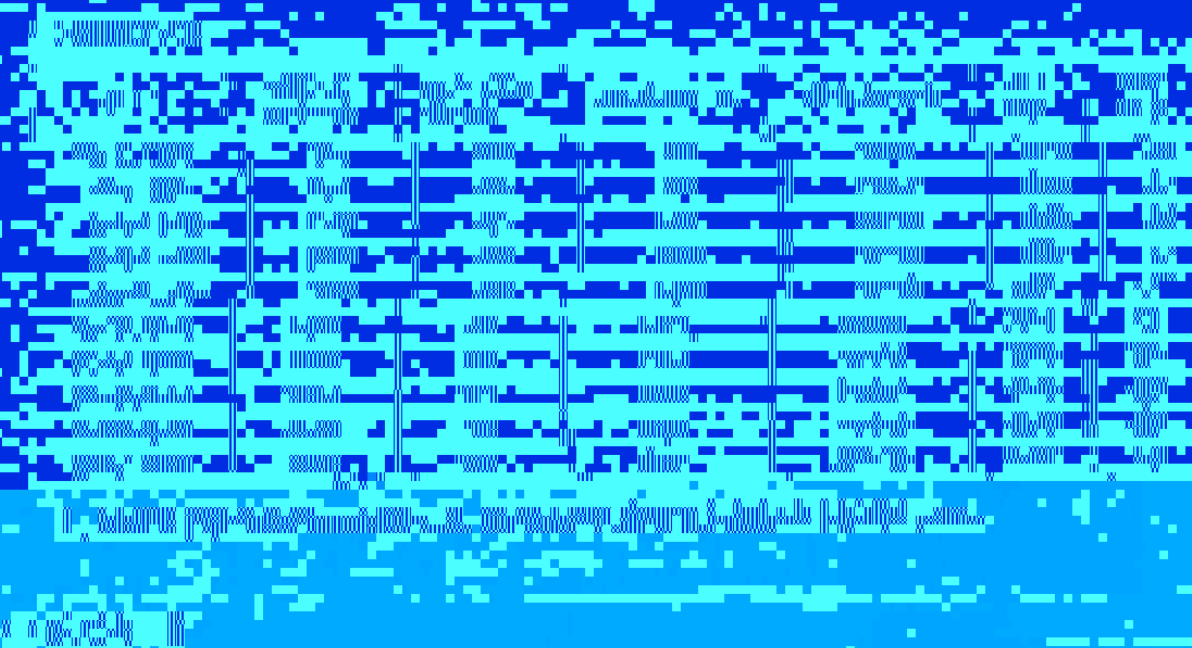
### 主要性能参数

| 型号        | 栅鼓直径 | 栅鼓缝隙 | 栅鼓长度 | 栅鼓数量  | 栅鼓转速 | 处理量 |
|-----------|------|------|------|-------|------|-----|
| 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 | 3560 | 3.0 |
| XZG1-2200 | 2200 | 500  | 2200 | 65500 | 4200 | 3.0 |
| XZG1-2400 | 2400 | 500  | 2400 | 78000 | 5200 | 3.0 |

1. 处理量按栅缝为2mm计算；
2. 旋转式鼓形格栅除污机最大长度L达12米；
3. 旋转式鼓形格栅除污机

XZG2型技术参数-各间隙流速流量表

| 栅缝尺寸 | 型号  | XZG2  | XZG2 | XZG2  | XZG2  | XZG2  | XZG2  | XZG2  | XZG2  | XZG2  | XZG2  |
|------|-----|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      |     | -600  | -800 | -1000 | -1200 | -1400 | -1600 | -1800 | -2000 | -2200 | -2400 |
| 液体流速 |     | 1.0ms |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 处理水量 | 600 | 400   | 620  | 920   | 1520  | 2080  | 2820  | 3800  | 5500  | 7800  | 9250  |
|      | 10  | 750   | 1120 | 1650  | 3000  | 4050  | 5500  | 7200  | 9800  | 15000 | 18500 |

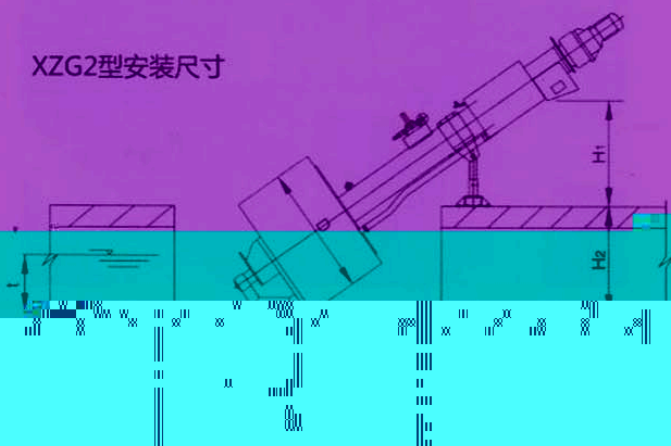


XZG1型安装尺寸

### 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      |
| I          | 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 | 560  | 766  | 1080 | 1455 | 1840 | 2250 | 2730 | 3250 |
| b  | 2400 | 2850 | 688  | 948  | 1358 | 1788 | 2250 | 2700 | 3330 | 4000 |
| H1 | 600  | 650  | 742  | 1060 | 1450 | 2050 | 2700 | 3400 | 4050 | 4450 |
| H2 | 1300 | 1600 | 816  | 1120 | 1580 | 2220 | 3000 | 3600 | 4200 | 5050 |
| t  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |

### 订货说明

- 1、用户订货时请注明槽宽、槽深、栅鼓间隙、排渣高度、材质要求、防腐要求（常规油漆防腐），电控要求。
- 2、注明过水流量。
- 3、未注明特殊要求，均按本公司常规产品供货。
- 4、本公司可配套供应各种输送机及高压供水泵，如需可另订货。