

## XZG型旋转式鼓形格栅除污机

### 产品简介

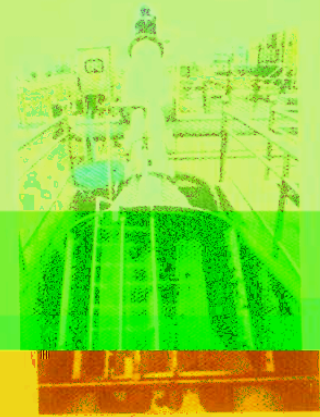
旋转式鼓形格栅除污机集截污、齿耙刮渣、螺旋



小，易于处理，固体最终的回水率可达55-65%。广泛使用于城市污水处理，工业废水，食品加工工业，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，是理想的格栅除污机，也是近几年来发展起来的新型除污设备之一。

### 结构形式

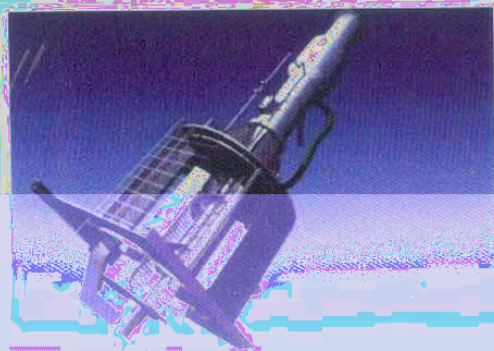
XZG旋转式鼓形栅格除污机主要由：机架、驱动装置、截污机构、旋转齿耙、收集斗、螺旋压榨输送装置、机架支承装置、电气控制箱等组成。该设备的截污、捞渣、输送、压榨、脱水为全自动控制，残留污物少，工作效率高。该机具有过载保护装置，工作稳定，安全可靠，格栅全部采用优质不锈钢制成，使用寿命20-30年。设备结构紧凑、体积较小、安装简便、维护方便、土建费用低、过滤面积大、水力损失小、集多种功能为一体；维护工作小。是目前国内外实用、价廉、可靠、美观的一种机型。



### 工作原理

当污水从鼓形格栅前经过时，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，把被截留在栅缝上的滤渣带入中央物料斗，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输送机外运处理。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

XZG

11-21-41

|           |      |     |      |       |      |     |
|-----------|------|-----|------|-------|------|-----|
| 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 | 3.0 |
| 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

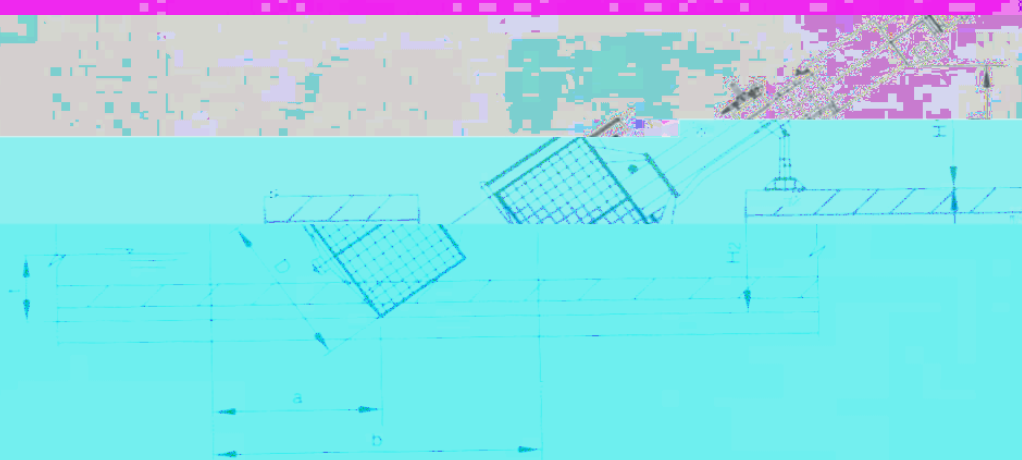
XZG2型技术参数-各间隙流量表

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

| 栅缝尺寸   | 600  | 800  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 栅缝长度   | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 栅缝间距   | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| 栅缝厚度   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| 栅缝重量   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| 栅缝材料   | 304  | 304  | 304  | 304  | 304  | 304  | 304  | 304  | 304  | 304  |
| 栅缝表面处理 | 喷塑   | 喷塑   | 喷塑   | 喷塑   | 喷塑   | 喷塑   | 喷塑   | 喷塑   | 喷塑   | 喷塑   |
| 栅缝安装方式 | 固定   | 固定   | 固定   | 固定   | 固定   | 固定   | 固定   | 固定   | 固定   | 固定   |
| 栅缝使用寿命 | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| 栅缝维护周期 | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| 栅缝清洗方法 | 人工   | 人工   | 人工   | 人工   | 人工   | 人工   | 人工   | 人工   | 人工   | 人工   |
| 栅缝清洗周期 | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| 栅缝清洗费用 | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| 栅缝清洗人员 | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| 栅缝清洗工具 | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| 栅缝清洗材料 | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| 栅缝清洗费用 | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| 栅缝清洗人员 | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| 栅缝清洗工具 | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| 栅缝清洗材料 | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |

注：1、本表所列流量为理论流量，实际流量受水质、水温、流速等因素影响，仅供参考。

2、本表所列流量为理论流量，实际流量受水质、水温、流速等因素影响，仅供参考。



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      |

公称角度

$\alpha = 30^\circ$

网宽 (mm)

$D = 1000 - 2500$

排渣高度 (mm)

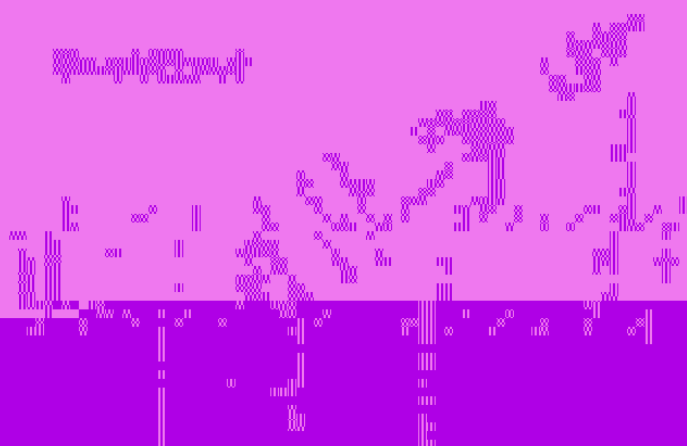
$H_1 = H_2 + 200 - 400$

设备总高度 (mm)

$H = H_1 + H_2 + 200 - 500$

网表长度 (mm)

$A = H \times 1.43 - 0.48D$



|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| D  | 600  | 800  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
| a  | 900  | 1200 | 1560 | 1766 | 1980 | 2155 | 2340 | 2550 | 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。