

格栅类

SZG-II型转鼓式格栅

►► 结构和工作原理

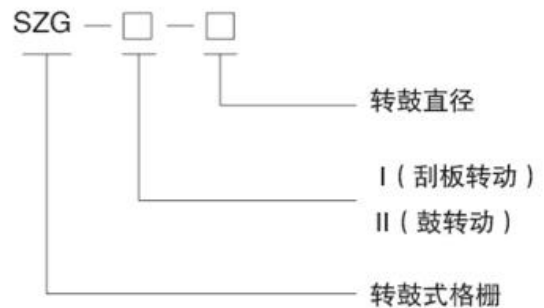
SZG-II型转鼓式格栅通过外鼓转动清除垃圾，该设备与水面成35度安装在水渠中，污水从转鼓的端头流入鼓中，水通过转鼓侧面的栅缝流出，格栅将水中的悬浮物、漂浮物等留在转鼓中，转鼓以一定的速度旋转，鼓的上方有尼龙刷和冲洗水喷嘴，将栅渣清除并通过螺旋输送运转挤干、脱水，运至上端排料斗，经输送机运走。

►► 主要特点

- 1、格栅和水流形成约35度角，因为折流的形成，即使厚度小于格栅隙缝的许多污物也能被分离出来。
- 2、格栅装备有冲洗装置，具有自净功能。
- 3、圆柱形结构使格栅比传统格栅过水流量增大，水头损失减少，而且格栅前的堆积平面减少。
- 4、所有与水接触的部件都由不锈钢制作而成，并经过酸洗钝化处理，在所有的民用污水和大多数工业用水中，防腐性能强，寿命长。
- 5、通过格栅的一体化打捞、输送、压榨处理，既节省了占地面积，也减少了垃圾的后续处理费用。
- 6、几乎不需要维修，旋转点上无需加油，驱动装置加油次数少。



►► 型号说明



►► 主要尺寸

型号规格SZG-II		600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	3000	
液体流速(m/s)		1.0												
过水流量 (m ³ /h)	栅距 (mm)	0.5	80	135	237	310	450	586	745	920	1130	1380	2080	2410
		1	125	219	370	507	723	954	1209	1494	1803	2150	3280	4120
		2	190	330	558	765	1095	1443	1832	2260	2732	3254	4530	5600
		3	230	400	684	936	1340	1760	2235	2756	3334	3968	5450	6780
		4	237	432	720	1010	1440	2050	2700	3340	4032	4680	6230	7560
		5	252	468	795	1108	1576	2200	2934	3600	4356	5220	6750	8220

格栅类 SZG-II型转鼓式格栅

► 主要技术参数

型号规格SZG-II	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	3000
转鼓直径D(mm)	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	3000
输送管规格d(mm)	219	273	273	273	360	360	360	500	500	500	500	710
栅网长(mm)	650	830	985	1160	1370	1500	1650	2000	2200	2200	2400	3000
最高水位H ₄	400	500	670	800	930	1100	1200	1300	1500	1680	1800	2100
b(mm)	125											
c(mm)	70											
安装角度	35°											
渠深H ₁ (mm)	H ₁ =600~2500											
排渣高度H ₂ (mm)	H ₂ =800~2000											
设备安装高度H(mm)	H=H ₁ +H ₂ +H ₃											
安装长度A(mm)	A=H × 1.43~0.48D											
设备总长L(mm)	L=H × 1.74~0.75D											

► 安装尺寸图

