

# 除砂器的原理与应用

产品名称	除砂器的原理与应用
公司名称	诸城市金铄环保科技有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	工艺:ao 型号:1t/d 产地:山东
公司地址	诸城市土墙工业园
联系电话	15689862656

## 产品详情

# 砂水分离器

文章出处：金铄环保科技有限公司 人气：131发表时间：2020-02-11 15:45

### S2D型螺旋式砂水分离器

[诸城市金铄环保科技有限公司](#) 全国热线：15689862656

### S2D型螺旋式砂水分离器优点

分离效率可达96%~98%，可分离粒径 0.2mm的颗粒；。

螺杆的轴向位置可调，以调节其尾部与箱体壁之间的间隙。

新型传动装置减速机的关键部件是一种先进的轴装式装置，不需要联轴器，安装和找正方便；。

采用无轴螺钉，无水中间轴承，方便于维修。结构紧凑，重量轻

S2D型螺旋式砂水分离器由无轴螺杆、衬板、U型槽、水箱、导板、出口堰及传动装置组成。螺旋式砂水分离器适用于污水处理厂沉砂池。是污水中有机砂分离提升的综合设备。可分离粒径 0.2mm的颗粒，分离效率高。本设备采用无轴螺旋，不含水。它重量轻便，便于安装。用于污水处理厂沉砂池沉砂，池

内排出的砂水混合物用于砂水分离。是一种理想的砂水分离设备，分离效率为96%~98%。

螺旋式砂水分离器安装角度在 $20^{\circ}$  -  $30^{\circ}$  之间。砂水混合物从进水管进入水箱。混合物中比例较大的颗粒（如砂粒）由于自重而下降并沉积在螺旋槽底部。在螺旋的推动下，材料沿着倾斜的U形槽底部提升。离开液位后，继续向上移动一定距离，砂粒中的水逐渐进入螺旋槽，间隙流回水箱，砂粒在出口处也逐渐干燥，并自重落入其他输送装置。上清液不断地从排水管中流出。达到砂水分离的目的。

砂水混合物从分离器一端顶部进入水箱，砂粒等中、重混合料沉积在槽底。在螺杆驱动下，砂粒沿斜槽底上升，离开液位后继续移动一定距离。砂粒完全脱水后，经排砂口排入砂桶，砂水分离出的水由溢流口排出，送至厂区水池进水口。