沈阳水处理旋流除砂（污）器

产品名称	沈阳水处理旋流除砂（污）器
公司名称	沈阳紫光环境技术有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:紫光 型号:ZGM-47
公司地址	沈阳市经济开发区沧海路1号
联系电话	024-31260998 15566155589

产品详情

一．产品功能

我公司研制的xl（ii）型旋流除砂（污）器，集旋流与过滤于一体，主要用来清除地下水和包括地下热水及其它水源中的固体颗粒，在给水处理领域实现除砂、降浊、 固液分离等效果显著。

二．适用范围

1．主要适用于原水、补水的水质处理及控制；如：河水、井水除砂，洗煤水、工业选矿、固液分离、液体除气以及非互溶液体的分离等；

2．可广泛适用于水源热泵系统，采暖水，中央空调冷却水、冷冻水，钢铁、发电、化工及其它工矿企业，自来水、海水、地表水、地下水等。

三．产品特点

1．二级过滤，对水中沙砾的过滤效率达99%以上。

2．精确的切线加工，确保了旋流效率的最大化。

3．恰当的内部处理，确保了设备本身的耐冲击、耐磨和耐腐蚀性。

4．解决了传统旋流除（砂污）器对比重小的污物，如悬浮物、树叶、纸屑等处理困难的难题。

四．技术参数

1．处理效果

①.除砂直径：＞0.1mm；

②.出水浊度：≤10度；

③.压力损失：＜0.02mpa。

2．进水要求

①.原水浊度：≥300度。

3．工作环境参数

①.进水压力：≤0.25mpa；

②.工作电压：220v±10%/50hz；

③.工作温度：-25℃-95℃；

④.工作环境温度：-25℃-50℃；

⑤.相对湿度：＜95%（温度25℃时）。

五．工作原理

xl（ii）型旋流除砂器是根据流体中的固体颗粒在除砂器里旋转流动时的筛分原理制成的，再加以过滤装置组合而成的新型分离装置。

当水流在一定的压力下从除砂器进水口切向进入设备后，产生强烈的旋转运动，由于砂水密度不同，在离心力、向心力、流体曳力的共同作用下，使密度低的水上升，由出水口排出，密度大的砂粒由设备底部排污口排出。沿水流共同上浮的个别微小颗粒再由第二级过滤装置过滤，从而达到除砂的目的。

较目前市场上的除砂器，增加了过滤单元（过滤精度可由用户选定），具有除砂率高，节省空间，对个别微小颗粒的漏捕率低、工作状态稳定优点。

六．设备类型

类 型	代码	功 效		安装方式
		基本功效	增殖功效	

柱型旋流除砂器	xla	除砂、过滤、净化水质	——	落地式
锥型旋流除砂器	xlb	除砂、过滤、净化水质	——	落地式
全自动锥型旋流除砂器	xlbzd	除砂、过滤、净化水质	全自动排砂	落地式

*附注：

对于要求自动排砂或对节水、节能、节员有严格要求的环境，可以选用“ 全自动旋流除砂器 ”。
“ 全自动旋流除砂器 ”是在普通“ 旋流除砂器 ”的基础之上加装时间控制装置和plc可编程控制器（部分选配）， 可根据含砂量的多少自行设定周期型排砂时间，并通过彩色屏幕显示设备的动态参数，以便水处理设备的连续运行，提高了整体设备的自动化水平