

旋流除砂器 水处理设备

产品名称	旋流除砂器 水处理设备
公司名称	北京捷拓晟安消防科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:晟源 型号:齐全
公司地址	北京市房山区琉璃河镇西地村村委会西150米
联系电话	13426080559

产品详情

一、产品介绍

我公司生产的旋流除砂器是集旋流与过滤于一体，本产品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，适用于水源热泵系统、中央空调循环冷却水、冷冻水系统、冬季冷暖循环水系统、工业冷却循环水系统等。广泛应用于化工、环保、食品、医药等许多工业部门，在给水处理领域实现除砂、降浊、固液分离等效果显著。

二、工作原理

rx系列旋流除砂器是根据流体中的固体颗粒在除砂器里旋转时的筛分原理制成，再加以过滤措施组合成的一种新型分离设备，当水流在一定的压力下从除砂器进水口以切向进入设备后，产生强烈的旋转运动，由于砂、水密度不同，在离心力、向心力、浮力和流体曳力的作用下，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的排污口排出，沿水流共同上浮的个别微小颗粒再由第二级过滤装置阻隔，从而达到除砂的目的，较目前市场上的旋流除砂器相比较，增加了过滤单元（过滤精度可由用户选证），具有除砂率高，节省安装空间，对个别微小固体的漏捕率低、工作状态稳定等优点。

三、产品特点

- 1、避免了其它除砂方式存在着的水质的二次污染现象。
- 2、结构简单，成本低廉，易于安装操作。
- 3、体积小、处理能力大、节省现场安装空间。

四、选型须知 选用旋流除沙器时，在满足流量的前提下，优先选用大的型号设备，并推荐在系统中用几台设备并联替代大设备。

五、技术参数 1、进水浊度 320 度 2、出水浊度 10 度 3、进水压力 0.4 mpa 4、压力损失 0.0

28mpa 5、除砂直径 > 0.8mm

六、使用安装注意事项

- 1、设备安装应为旁通形式安装，以满足在不停机状态下检修设备及清洁过滤体的需要。
- 2、禁止在无水状态下长时间开启设备。
- 3、设备操作：（1）排污率：当进出水口压差达到 0.03-0.06mpa（或根据系统设置压差）就应进行反冲洗。当水质差或新系统初次使用时，每 8 小时反冲洗 1-2 分钟。正常运行后，视水质情况而定。（2）反洗：打开旁通阀，排污阀，关闭设备进水阀，水流反冲洗滤体，可清洁过滤体。反洗时间视水质情况而定，一般情况下 10-30 秒。（3）对于污染严重的系统，应采用短周期高频率反冲洗过程。进口压力小 0.25mpa 时，应单独设反洗污泵，增大反洗力度，增加排污量。（4）返回工作状态。a：关闭排污阀；b：打开进水阀，关闭旁通阀。
c：设备进入正常运转状态

型号	处理量 t/h	进水压力 mpa	平均除砂 率%	外形尺寸			进水口	出水口
				d	h	h1		
syxl-80/50	30-70	>0.2	>96	240	1180	270	50	80
syxl-100/80	70-100	>0.2	>94	373	1230	300	80	100
syxl-150/125	100-200	>0.3	>93	426	1460	260	125	150
syxl-200/150	200-250	>0.3	>92	450	1660	260	150	200
syxl-250/200	250-300	>0.3	>92	600	1800	250	200	250
syxl-300/250	300-350	>0.3	>92	600	1800	250	250	300
syxl-350/300	350-400	>0.3	>92	600	1800	250	300	350
syxl-400/350	400-500	>0.3	>92	600	1800	250	350	400

我公司有气体顶压设备、消防气压给水设备、消防稳压设备、柴油机消防泵组、定压补水装置、定压补水真空脱气装置、恒压变频供水设备、智能无负压变频供水设备、智能化无负压箱式泵站、隔膜式气压罐、消防稳压罐、定压膨胀罐、分集水器、分气缸、紫外线消毒器、水箱自洁消毒器、臭氧消毒器、二氧化氯发生器、消防控制柜、变频控制柜、巡检柜、国产及进口变频器、消防水泵、给水泵、污水泵、深井潜水泵、稳压水泵、空调循环水泵、锅炉循环水泵、全程综合水处理器、高频电子水处理器、过滤型射频电子水处理器、全自动软水器、智能全效水处理器、智能加药设备、全自动介质过滤器、刷式过滤器、旋流除砂器、自动排污过滤器、不锈钢板水箱、搪瓷钢板水箱、镀锌钢板水箱、玻璃钢水箱、板式换热器、容积式换热器、板式交换机组、排污扩容器、厨房污水隔油提升一体化设备、污水提升器等各类水处理设备。欢迎选购！

设备销售负责人：张俐严

电话：13426080559/18610157312

qq：2543571640

邮箱：szhtzxf@163.com

地址：北京市房山区良乡工业开发区