

除砂器 加压过滤 脱水 网式

产品名称	除砂器 加压过滤 脱水 网式
公司名称	北京中道水务设备有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	原理:加压过滤 用途:脱水 样式:网式
公司地址	北京市通州区潞城镇七级村村委会东500米
联系电话	13269258352 13501139281

产品详情

原理	加压过滤	用途	脱水
样式	网式	性能	高效过滤
适用对象	过滤器	品牌	中道
型号	ZDXL		

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zd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、选型须知选用漩流除沙器时，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 0.028mpa 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	排
				d	h	h1			
zdxs-80/50	30-60	>0.2	>96	240	1180	270	50	80	24
zdxs-100/80	70-100	>0.2	>94	373	1230	300	80	100	50
zdxs-150/125	100-120	>0.3	>93	426	1460	260	125	150	50
zdxs-200/150	120-150	>0.3	>92	450	1660	260	150	200	50
zdxs-250/200	150-180	>0.3	>92	600	1800	250	200	250	50