

# 旋流除砂（污）器

产品名称	旋流除砂（污）器
公司名称	安徽励进环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	别名:不锈钢旋流除砂（污）器 别称:旋流除砂器 手机:17555123030
公司地址	蚌埠市黄山大道8318号（上理大科技园蚌埠基地产业发展南区9号楼三层301室）（注册地址）
联系电话	0552-3063110，400-0552-110 17555123030

## 产品详情

旋流除砂（污）器概述：

水力旋流的工作原理及设计自100多年前提出，现已广泛应用于化工、环保、食品、医药等许多工业部门，在水处理领域实现除砂、降浊、固液分离等效果显著。旋流除砂器可满足水力旋流器实现固液分离的应用。

我公司在原有普通旋流除砂器的基础上，设计开发了第二代产品，它集旋流与过滤为一体。主要用来清除地下水和其他水源中的固体颗粒，适用于水源热泵系统、中央空调循环冷却水、冷冻水系统、冬季取暖循环水系统、工业冷却循环水系统等。

旋流除砂（污）器工作原理：

旋流除砂器是根据离心沉降和密度差的原理，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，会产生强力的漩流运动。由于砂、水密度不同，在离心力、向心力和流体曳力的作用下，使密度低的水上升，由出水口排出，密度大的砂粒由底部的排砂口排出。沿水流共同上浮的个别微小颗粒再由第二级过滤装置隔阻，从而达到除砂的目的。该产品与目前市场上的普通旋流除砂器相比较，增加了过滤单元（过滤精度可根据用户要求选配），具有除砂率高、节约安装空间，对个别微小固体的漏捕率低、工作状态稳定的优点。

在一定压力范围和条件下，除砂器进水压力越大，除砂率越高，并可多台并联使用。

选型须知

选用旋流除砂器时，在满足基本流量的前提下，优先选用规格型号略大的设备，并推荐在系统中用几台

并联代替型号较大的设备。

旋流除砂（污）器特点：

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

旋流除砂（污）器应用范围及领域：

- 1、河水、井水除砂、洗煤水、工业选矿、固液分离、液体除气等。
- 2、可用于空调水处理、化学、石油、矿业、医药、纺织等许多行业。

旋流除砂（污）器技术参数：

- 1、进水浊度： 320度
- 2、出水浊度： 10度
- 3、进水压力： 0.4MPa
- 4、压力损失：0.028MPa
- 5、除砂直径：>0.8mm

旋流除砂（污）器规格参数表：

型号

流量

( m<sup>3</sup>/h )

进水压力 ( MPa )

最大过滤粒径 ( mm )

>0.08

平均除砂率 (%)

外形尺寸(mm)

D1(mm)

D2(mm)

D3(mm)

D

L

LJ-XLCS-40B

8-10

>0.3

>97

219

1100

40

40

40

LJ-XLCS-50B

10-15

>0.3

>97

219

1100

50

50

40

LJ-XLCS-65B

20-25

>0.3

>97

273

1300

65

65

50

LJ-XLCS-80B

30-40

>0.3

>96

300

1450

80

80

50

LJ-XLCS-100B

50-60

>0.3

>96

350

1500

100

100

65

LJ-XLCS-125B

70-90

>0.4

>96

400

1780

125

125

80

LJ-XLCS-150B

100-130

>0.4

>93

450

1830

150

150

100

LJ-XLCS-200B

200-230

>0.4

>93

500

2100

200

200

100

LJ-XLCS-250B

250-350

>0.5

>90

600

2250

250

250

150

LJ-XLCS-300B

400-500

>0.5

>90

700

2400

300

300

150

LJ-XLCS-350A

550-650

>0.4

>90

800

2700

350

350

200

LJ-XLCS-400A

800-900

>0.4

>90

900

2980

400

400

200

LJ-XLCS-450A

1000-1200

>0.4

>90

1000

3080

450

450

250

LJ-XLCS-500A

1300-1400

>0.4

>90

1200

3280

500

500

250