

# 微泡排气装置

产品名称	微泡排气装置
公司名称	安徽励进环保科技有限公司
价格	8888.00/台
规格参数	别称:微泡排气除污装置 别名:微泡排气排污装置 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

### 一、微泡排气装置简单介绍

螺旋脱气除污器主要用来消除地下水和包括地下热水及其它水源中的固体颗粒，在给水处理领域除砂、降浊、固液分离等效果显著

本操作维护手册书中对于设备的安装、调试、运行及故障维修的描述仅适用于桂冠环保系列螺旋除污器各型号。请在安装、调试、运行及故障维修前仔细阅读本说明，并妥善保存，以便日后参考。

### 二、微泡排气装置适用范围

螺旋除污器主要用来消除地下水和包括地下热水及其它水源中的固体颗粒，在给水处理领域除砂、降浊、固液分离等效果显著

### 三、微泡排气装置产品特点

- 1、除污效率高，清污方便，取消以往除污器前后阀门及旁通管，阻力小且恒定不变等优点。
- 2、结构简单，成本低廉，易于安装和操作，几乎不需要维护。
- 3、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，工作状态稳定等优点

### 四、微泡排气装置技术参数

#### 1.处理效果

除砂直径：>0.1mm

出水浊度： 10NTU

水头损失：<0.02Mpa

## 2.进水水质

原水浊度： 300NTU

进水压力： 0.25Mpa

工作温度：常温

## 五、微泡排气装置工作原理

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、向心力等力的共同作用下，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。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，工作状态稳定等优点

1.设备必须水平安装，安装时注意箭头指示方向，箭头指示方向即为水流方向。

2.由于该设备工作过程中无运动部件，免维护，因此设计、安装时可根据现场实际情况布置。

3.设备进出口的管道上，应以靠近管口处设置管道支架;直接与容器管口相连接的大于或等于DN150的阀门下面宜设置支架。

4.螺旋除渣器进出口均为国标法兰。设备进水口、出水口均需安装阀门。

## 六、微泡排气装置型号表

型号

管径 ( mm )

流量 ( m<sup>3</sup>/h )

外型尺寸 ( mm )

重量 ( Kg )

H

h

D

e

L

LXC/1.6-50

50

25

510

160

220

20

470

29

LXC/1.6-65

65

40

510

150

220

20

470

33

LXC/1.6-80

80

55

640

200

330

25

640

57

LXC/1.6-100

100

95

640

210

330

25

640

61

LXC/1.6-125

125

145

830

290

410

25

780

97

LXC/1.6-150

150

220

830

300

410

25

780

114

LXC/1.6-200

200

360

980

360

610

25

890

189

LXC/1.6-250

250

575

1220

400

610

50

1010

300

LXC/1.6-300

300

810

1580

450

710

50

1200

390

LXC/1.6-350

350

1030

1720

500

810

50

1420

563

LXC/1.6-400

400

1350

1810

550

920

50

1520

670

LXC/1.6-450

450

1710

2030

610

1020

50

1620

870

LXC/1.6-500

500

2120

2170

660

1120

50

1710

1118

备注

设备压力默认为1.6Mpa，LXC/1.6-40、LXC/1.6-50默认为螺纹连接，如有特殊要求，订货时请说明，也可根据客户要求订做其它规格的设备。

#### 七、微泡排气装置安装注意事项

#### 八、螺旋脱气除污器使用说明

1.正常工作时，需开启进、出水阀门，关闭排污阀。

2.排污时打开排污阀，直到流出清水。

3.排污完毕后，关闭排污阀即可。

4.如排污压力不足，可关闭出水口处的阀门。

5.安装时应注意管道及水流方向。

6.平面布置需要留出管理人员操作空间。由于该设备工作过程无运动部件，即该设备免维护。但需保持入口负荷稳定，排污阀开闭用力均匀，避免人为损坏。