

# 原水固液分离反冲洗过滤器

产品名称	原水固液分离反冲洗过滤器
公司名称	浙江滤谷水处理有限公司
价格	5500.00/个
规格参数	品牌:德力通 型号:ZPG-LZ250 原理:加压过滤
公司地址	中国 浙江 丽水 缙云县 舒洪镇岭口村
联系电话	86 0578 3197666 13615789933

## 产品详情

自动反冲过滤器（zpg-lz）工艺精良，结构合理，运行稳定。各部件都采用业内名厂品牌，保证了设备能在各种环境下稳定准确运行，并大大延长了设备损耗件的使用寿命，减少了维护和维修的费用。

电子控制电路元件均采用国内国外名厂品牌，保证了机械在安全、稳定的状态下长期运行。一、功能与用途 zpg-lz系列全自动反冲洗排污过滤器适用于工业废水处理流程，钢铁厂冲渣水、电厂流程及冷却水、造纸工序及进水，化工生产流程及灌溉系统等场合，用以滤去水中3500~300微米粒径的各种硬质颗粒，确保系统的安全可靠运行。

二、结构与工作原理 zpg-lz系列全自动反冲洗排污过滤器采用高强度的不锈钢网，具有处理量大，使用寿命长、清洗效率高等特点。本机采用智能压差控制、定时控制自动反冲洗过滤网。当过滤器进出口压差达设定值或定时器达到设定时间时，电动控制箱发出信号驱动阀门转动，同时排污阀打开。这时水流被迫从过滤网筒的入口段孔进入滤筒外侧与壳体夹层，反向从滤网外侧冲洗粘附在网孔上的杂质，达到清洁过滤网的目的，当过滤器进出口压差恢复正常或定时器设定时间结束后，电机停止转动，电动排污阀关闭。整个过程中，液体不断流，实现了连续化、自动化生产。

正常过滤状态下阀体方向  
反冲排污状态下阀体方向

三、性能特点 单台流量:50-1200m<sup>3</sup>/h,更大流量可由多台单机并联. 最小工作压力:0.2mpa  
最大工作压力:1.0/1.6/2.5/4.0mpa 最高工作温度:80 过滤精度:300~3500微米  
控制方式:压差、时间、手动 控制箱接入电压:交流220v 额定操作电压:三相、ac220v /380v、50hz

## 四、安装参数

规格型号	公称通径(mm)	最大流量(t/h)	过滤精度(um)	l(mm)	h(mm)	排污口径(mm)	设备总重(kg)
zpg-lz250	250	400	200	1050	550	80	95
zpg-lz300	300	500	200	1200	650	100	120
zpg-lz400	400	1000	200	1400	780	150	220
zpg-lz600	600	2000	200	2280	1050	200	380

注：此表只列部分型号1、可按客户要求订做各种尺寸口径过滤器

2、表中参数仅供参考，设备实际尺寸以供货状态为准

## 五、滤网选择

zpg系列过滤器的过滤网可根据使用环境和要求的不同选择合适的材质和结构，材质可选304I或316I，结构主要分冲孔网和栅形网。冲孔网适合于过滤介质在500um-2500um大小，造价相对便宜；栅形网适合于过滤介质在500um-50um大小，工艺复杂，造价相对昂贵。

六、相关名词解释1、反冲洗 ..... 水流带动杂质冲刷滤网，杂质被截留在滤网后端。设备进入排污状态时，安装在滤网内的反冲阀将滤网分截成前后端，同时滤网后端的排污阀开启，形成后端的低压状态，前端被截的高压水流将从外向内冲击滤网后端，使杂质随水流从排污阀排出(参照第2页图例)。

2、压差控制 ..... 设备的水流被滤网分成前后两部分，但出入口流量是一样的，当杂质在滤网积聚后，至使入口可过流面积减少，导致滤网前段流体压力增大，与出水口形成压力差，杂质积聚越多，压力差越大。压差表组件可提取出入口压差数值，同时转换成电流信号供给控制箱完成压差开关控制。

3、定时控制 ..... 控制箱内的可编程元件写入控制时间并被激活后，程序将根据预设时间自动启动一系列操作，控制电路完成反冲洗排污过程。

本产品的品牌是德力通，型号是ZPG-LZ250，原理是加压过滤，用途是固液分离，样式是网式，性能是精密过滤,全自动控制，适用对象是水，适用对象性质是弱腐蚀性，滤料类型是304L/316L，过滤器类型是管式，主体材质是不锈钢，适用范围是化工,制药,汽车,选矿,水处理,空调设备，有效过滤面积是0.8（m<sup>2</sup>），外形尺寸是1800\*550\*600（mm），设备重量是220（Kg），DN是250，产品类型是全新