

# ZCL-1系列矿用反冲洗水质过滤器

产品名称	ZCL-1系列矿用反冲洗水质过滤器
公司名称	山东宏中机电设备有限公司
价格	800.00/件
规格参数	品牌:宏中 型号:ZCL-1系列 产地:邹城
公司地址	山东省济宁市邹城市中心店镇后屯村东旭路72号
联系电话	15865706509 13105377758

## 产品详情

### ZCL-1系列矿用反冲洗水质过滤器

#### 1、用途、特点、适用范围

##### 1.1主要用途

ZCL-1系列矿用水质过滤器用于煤矿井上、井下水质过滤。安装在煤矿井下采煤、掘进喷雾用水、巷道、皮带喷雾洒水管路或地面供水管路上，对所用水杂质（铁锈、泥沙、悬浮物等）进行过滤并可对过滤后留在过滤网内的杂质进行自动或半自动反冲洗的水质过滤器。

##### 1.2工作条件

环境温度为 - 10 ~ +40 ，煤矿井下空气成分应符合《煤矿安全规程》，工作环境允许有淋水情况，按照一般金属物搬运条件即可。

1.3适用范围 适用压力为0.6-10Mpa管路中进行过滤。过滤精度达到60-200目（根据用户需要加工订做）。

1.4执行标准 执行Q/JNSL003-2007 《ZCL-1型矿用水质过滤器技术条件》

1.5 型号及含义

1.6 标记示例

通经 50、压力6.5Mpa、过滤器型号为：ZCL-1-50/6.5；

通经 108、压力10Mpa、智能型过滤器型号为：ZCL-1-108/10。

2、主要技术参数

ZCL-1矿用水质过滤器基本参数（适用压力：0.6\_6.5Mpa,其它压力可定做）

型 号	出入口DN		长度L	中心高h	排污口DN
	mm	in	mm	mm	
ZCL-1-25/6.5	25	1	500	130	13
ZCL-1-50/6.5	50	2	680	140	

ZCL-1-89/6.5	89	3	160	19
ZCL-1-108/6.5	108	4	180	200
ZCL-1-133/6.5	133	5	720	
ZCL-1-159/6.5	159	6	230	

此尺寸可能有改动，恕不另行通知！智能型中心高度在上表基础上加100mm！

### 3、结构

反冲洗过滤器主要由优质碳钢筒体、特殊结构的不锈钢模形网、快速或法兰连接头、压差压力表、转向阀及排污阀所组成。

#### 3.1、半自动反冲洗过滤器

半自动的换向阀和排污阀是靠人工掰动转换手柄自动反冲洗的。

#### SKFL反冲洗式水质过滤器

型号	出入口DN	管径、材质	
SKFL反冲洗式水质过滤器	1.5寸	DN40-48钢管	2寸

#### 半自动过滤器过滤状态

## 半自动过滤器反冲洗排污状态

### 3.2、全自动反冲洗过滤器

全自动过滤器的结构是弹簧和拉动机构取代了半自动过滤器的换向手动机构，换向阀的转换是靠排污阀打开时污水的冲力和弹簧的作用力自动转换并且自动进行反冲

全自动反冲洗过滤器状态（排污阀关闭换向阀板自动开启）

全自动反冲洗过滤器排污状态（排污阀开启换向阀板自动关闭）

### 5、安装、调试、操作

5.1 过滤器采用快速接头安装，使用前应检查排污阀U型卡是否牢固，接头应严密，不得渗漏。

5.2 过滤的进出口（箭头出示）方向应与水流方向一改，不得接反。

5.3 正常过滤时，过滤冲洗调节阀应调在过滤位置，不得长期调在反冲洗位置。

5.4 安全警示：过滤器不得超压力范围使用，如需超压，另行定做。

5.5 排污时排污阀门出口严禁正对着人。

### 6、质量、包装与储存

6.1、产品表层应光滑，没有划痕等妨碍实用的缺陷；

6.2、包装箱或表层应注明了生产厂家、产品名称、规格型号、生产日期、出厂编号、数量、检验员工号

等，以便于使用者易辨认；

6.3、产品应存放在仓库内，不得露天存放，避免利器划伤；

6.4、配套件（或易损件）齐全，以供使用者选择。

## 7、订货须知

订货时注明型号、使用压力、通径尺寸、快接头连接还是法兰连接或其它连接、其它要求。

非标产品，可另行定做。