

# 供应压风供水自救装置,压风施救装置,双供自救器

产品名称	供应压风供水自救装置,压风施救装置,双供自救器
公司名称	盐城万衡矿山设备有限公司
价格	1100.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省盐城市阜宁永兴工业园区
联系电话	0515-87223555 18252266373

## 产品详情

### 一、产品说明

zj—ys 型压风供水自救装置整合压风自救装置和供水自救装置于一体，使避灾人员既能够呼吸到新鲜空气，也能及时饮用干净卫生的水源，达到安全避灾，稳定工作情绪的效果。

压风供水自救装置主要用于煤矿井下救灾防护。它安装在煤矿井下硐室或采煤工作面的机巷风巷掘进头的适当位置或流动人员较多的地点，以及溜子头、井底车场、运输和回风巷道、支架、单体液压支柱、各种站房等地。

### 二、技术特征及型号说明

#### 1、型号含义说明

z j — y s

自救装置 压风 供水

#### 2、技术参数表

分类

序号

名称

规格

压风

1

系统供气压力

0.3-0.7mpa(若外部供气压力 > 1mpa , 必须安装降压装置)

2

呼吸器调节压力范围

0.05-0.08mpa ( 手动式调压 )

3

呼吸器供气量范围

30-55l/min

4

供气方式

地面系统供气或单能泵站供气

5

消音能力

< 85db(a)

6

操作方式

手动

7

防护方法

自吸过滤式口罩

8

输出压力

有压力表显示

9

压力表

规格0-0.25mpa (在调试时能清晰地观察到呼吸器气压值)

10

减压阀装置

具减压、消音、过滤(水、油)、自动排水、防尘等功能

11

配置

内装六组,可供六人同时使用(也可视情况增减)

12

呼吸口罩压力

> 300pa

供水

1

工作压力

< 1.6mpa(若外部供水压力 > 1.6mpa, 必须安装降压装置)

2

供水压力

0.1 ~ 0.5mpa

3

浑浊度

<10 ntu

4

温度

5 ~ 45 市政自来水

5

饮水出口

6个使用软管（有卫生许可证，能够饮用）接出

6

滤芯寿命

2年（家庭净水时）

7

起始产水量

400 l/min

8

进水接口

10~25高压胶管接头或接头座

### 三、结构及功能：

#### 1、结构：

zj—ys压风供水自救装置由压风自救和供水自救两部分组成。压风部分是由外管路系统、压风接口、开关阀、进气连接管、压力表、空气过滤器、呼吸口罩等构成；供水部分是由供水管网、三通、阀门、过滤装置等构成。

#### 2、功能：

该装置整合压风自救装置和供水自救装置于一体，使避灾人员既能够呼吸到新鲜空气，也能够及时饮用干净卫生的水源，达到安全避灾，稳定工作情绪的效果。

压风部分具有稳定调节压力、手动流量调节、过滤、排水、防尘的功能。供水部分具有防尘供水，过滤水源，调节流量的功能。

### 四、安装、使用及维护

#### 1、安装：

安装前，首先确定外部供气供水压力。供气压力应小于1mpa,供水压力应小于1.6mpa,如果压力超出范围，必须安装降压装置。

安装时，需严格依照煤矿安全生产章程进行安装，每隔50米安装一组或几组。最好安装在靠巷道边沿，或专门避灾的小硐室里。这样，既不妨碍运输，也可以使装置延长使用寿命。安装高度自定，可让避灾人员能方便拿到呼吸面罩或是水管，并能舒适的坐蹲为宜。

安装完成后，要进行全矿系统集中检查和个别抽查试用。

(1) 检查：检查各连接部件是否牢固可靠，连接处的密封是否严密，管路有无漏气、漏水现象。

(2) 压风部分：将空气过滤器的调压旋钮向上拉起，顺时针旋转，压力上升，逆时针旋转，压力下降。调整至所需压力，以0.05-0.08mpa为宜（出厂已统一调节），然后将调压旋钮按下呈锁定状态。

(3) 供水部分：先将减压阀压力调至最低，用随设备配的内六角板手，拧开减压阀顶端螺帽，逆时针方向调到底，压力表显示为零；然后接好供水管道。顺时针方向缓缓调整减压阀，待压力表指针指向（0.5 mpa）时，停止调整，并拧上调节孔螺帽，再逐个打开每个供水阀门，看每个供水管是否有足够清洁水流出。

(4) 若供气供水正常，请关上装置箱门，插好箱门插销。

## 2、使用：

当井下发生煤与瓦斯突出危及在场人员生命或发现有煤与瓦斯突出预兆时，或瓦斯严重超标，对工作人员有严重威胁时，现场工作人员要以最快的速度打开装置的箱门，再打开气动阀，戴上面罩进行呼吸，以等待救援。

在紧急情况下，井下人员需要饮水自救时，打开箱门，再打开相应出水口的阀门，就可以直接喝上干净的水，以等待救援。

注意：不能猛力拉拽，以防将导管的接头拉开或将导管拉断！！！！

## 3、维护及保养

压风供水自救装置是为避灾而设置的，所以必须是百分之百的可靠、准确，因此需每月保养，那么保养必须做到：

(1) 首先检查自救站或系统的通风供水是否完好；是否存在漏气漏水现象。

(2) 检查气路水路阀门开关是否灵活。

(3) 压风部分：清洗积水杯，或更换过滤器；清洗、更换滤网，取出滤网，用空气由内向外吹，即而重复使用；卸下pc杯，用干净干布擦试即可，不可使用任何会破坏pc材质的化学物品来洗；

(4) 供水部分：需定期排放水，保持饮水质量。

(5) 检查结果一切符合要求，然后按原样放置以备用。

(6) 发现问题及时上报并做相应的处理。

## 五、运输、存贮

1、不可露天储存，以免雨淋和爆晒。

2、收发货单位、名称、地址、标志不清楚者，不得发运；

3、可人工搬运装卸，要小心避免摔碰；

4、贮存期限为一年，如逾期未安装使用，应重新检查，如有损坏和老化的密封件，应更换后再用。

## 六、售后服务

- 1、到货后，按用户要求，供方可派技术人员到现场安装调试。
- 2、因质量问题，实行三个月包换，一年保修