

# 永久避难硐室压风自救ZYJ-M7压风自救装置

产品名称	永久避难硐室压风自救ZYJ-M7压风自救装置
公司名称	济宁荣德机械设备有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:荣德 型号:ZYJ 产地:济宁
公司地址	济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 18053792283

## 产品详情

避难硐室压风自救ZYJ-M7压风自救装置与呼吸面罩相连的出气软管上还可装设一风量调节关，压力和空气流量都可以通过该风量调节关进行调节。避难硐室压风自救ZYJ-M7压风自救装置压风自救系统，包括送风装置、压风自救器、速拆装接头及呼吸面罩，其中，送风装置通过送风管道与地下压风自救器输入端相连，压风自救器输出端装设减压阀，并经过一速拆装接头与呼吸面罩所在的支管相连，同时，当发生灾害时，压风管路受到损害时，也无常供风、供氧，无法确保人员的生命安全。

### 压风自救装置产品介绍

压风自救装置具有减压、流量调节、消音、泄水、防尘等功能。

当发生、塌方、瓦斯突出、火灾等危险情况时，工作面上人员可以就近跑到装有本系统的设置点，戴上本系统中的呼吸面罩，阀门，进行自救。结构轻巧、使用方便、快捷，当煤矿井下瓦斯超标时，通过该装置向工作人员提供新鲜空气，达到安全避灾的作用。

### 压风自救装置工作原理：

根据煤矿安全规程规定，煤矿井下必须装置瓦斯监测监控、压风自救等六大安全系统，另外，根据条件需要还设置有救生舱及临时避难点。压风自救装置由管道、闭阀、连接管、减压组及防护套等5部分组成。当煤矿井下发生瓦斯浓度超标或超标征兆时，扳动闭阀体的手把气路通畅，功能装置迅速完成泄水、过滤、减压和消音等动作后，此时防护套内充满新鲜空气供避灾人员救生呼吸。防护套内的空气压力为0.05~0.1Mpa防护套外有气体的压力低于套内压力，因此外部有害气体不会进入防护套内对避灾人员造成危害。

### 压风自救装置性能指标

操作方式 手动调节、操作

单个装置耗气量 150~300L/min

供气方式 连接压风系统或单独配气站（地面）

气源压力 0.3~0.7MPa

输出压力调节范围  $\geq 0.09$ MPa

减压噪声 85dB

质量 1.65Kg

避难硐室压风自救ZYJ-M7压风自救装置其次，因该结构的速拆装接头包括一个公端插头和多个母端插座，多个速拆装接头间通过公端插头与母端插座插接适配即可实现呼吸端口的快速扩展，这样，可根据使用人数的需要而增供呼吸面罩的公端插头插接的母端插座，插接快速方便，在不使用时也可快速拆卸，方便存放。避难硐室压风自救ZYJ-M7压风自救装置但是，现有的供水施救系统不能全天候实时监测矿井供水管路的各种参数，也不能在地面调度中心监控计算机上显示和存储，一旦出现险情，很难及时发现，不能保障井下人员的生命安全。