

# ZYJ-M6矿井压风自救供水装置

产品名称	ZYJ-M6矿井压风自救供水装置
公司名称	济宁荣德机械设备有限公司
价格	300.00/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

ZYJ-M6矿井压风自救供水装置磁原理压风自救装置风流净化器，包括设置有内腔的风流净化筒，风流净化筒的上下两端封闭，风流净化筒的壳体上开设有上下设置的出风口和进风口，出风口和进风口分别与风流净化筒的内腔导通，出风口和进风口之间的风流净化筒的内腔中设置有磁性装置,矿井“六大系统”的建设和作用是毋庸置疑的，是矿山广大员工生命的重要保障，是发生灾难时的自救的重要保障，为员工提供了又一可靠生命线。ZYJ-M6矿井压风自救供水装置现有的压风自救装置使用较多的压力表，管路对空气的质量要求也非常高，在维护使用过程中较繁琐，而且复用率较低，配件的损害率较高,矿井压风自救装置，通过在矿井的安全硐室内部设置有多个自救装置，在自救装置上设置有与外界接通的空气供应装置，并且通过滤气瓶实现过滤，在通过与氧气瓶连接，通过控制氧气的通入量，实现对通入空气加氧作用，在氧气稀薄的位置，能够实现氧气的增加，控制缺氧现象发生，同时通过控制通入氧气的量，能够实际控制自救的时间，实现长时间的自救，并且箱体接地设置，减少箱体上的静电，在自吸式面罩上通过静电过滤层实现当作业人员在接触自救装置时产生的静电消除，有效防止放电后，引起空气中的瓦斯爆炸，安全可靠。

### 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。

本实施例中，出风管道可采用内直径为mm的内丝钢管，以焊接的方式固定在风流净化筒的壳体上，出风管道快速接头采用直径为的快速接头，以螺纹连接的方式实现与出风管道的可拆卸连接。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：

压风自救装置的包括有口袋式的和面罩式，其中口袋式的操作复杂，寿命短，利用较少，面罩式的压风自救装置，包括有进气管、调压阀、出气管和面罩组成，其虽然能够起到隔离呼吸保护的作用。压风自救装置由管道、开闭阀、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，扳动开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防护套外有毒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  $\leq 0.09$ MPa

减压噪声 85dB

质量 1.65Kg

ZYJ-M6矿井压风自救供水装置可安装在矿井巷道或硐室内，也可安装在工作面或掘进头内，凡有井下人员的地点都可装设。ZYJ-M6矿井压风自救供水装置送气器和口鼻罩设在箱体中。