

ZYJ矿井供水压风自救装置

产品名称	ZYJ矿井供水压风自救装置
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矿井供水压风自救装置、限制人员的活动，只能在压风管路处停留。ZYJ矿井供水压风自救装置在管道上设置三通，连接控制阀和压风自救袋，这种形式的压风自救系统，其压风自救袋是固定式的，每次巷道延伸后都需要重新安装，搬迁不便，不仅搬迁过程中容易损坏，而且费时费力,压风自救装置是一种隔离式呼吸保护装置，主要用于煤矿作业时发生有毒气体突出时，现场工作人员来不及撤离，就近戴上隔离呼吸面罩进行自救，在保证正常呼吸不受毒气伤害的前提下等待救援。

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。

其中，三通管路处于箱体上方，其上部两个管路分别与供气管路相连通，其下部一个管路从箱体顶部中央插入箱体。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：

固定柱上设置有环形磁体限位装置，能够调节环形磁铁固定位置，并调节相邻两组环形磁铁之间的间距。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 ≤ 0.09 MPa

减压噪声 85dB

质量 1.65Kg

ZYJ矿井供水压风自救装置另一方面，正常工况下台压风机组工作，高峰工况则两台同时运行，各个机组都能独立操控，控制方式主要靠人工就地开停压风机。ZYJ矿井供水压风自救装置箱体中缺乏与外界通信的设备以及自救装置的箱体上缺乏醒目的反光标识，从而保证被困人员能最快的找到自救装置,调节阀杆开有送气口的部分旋入送气头的长度，可对压缩空气进行减压节流。