

# 矿山建设压风供水自救装置一体 ZYJ-M6压风供水自救装置

产品名称	矿山建设压风供水自救装置一体 ZYJ-M6压风供水自救装置
公司名称	山东天宏智能装备有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:天宏智能 型号:ZYJ-M6 产地:山东济宁
公司地址	山东省济宁市任城区仙营街道建设路129
联系电话	13792378091 13792378091

## 产品详情

### 概述

压风供水一体装置，ZYJ-M6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，矿山建设压风供水自救装置一体 ZYJ-M6压风供水自救装置基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有实施例，都属于本实用新型保护的范围。检查各连接部件是否牢固，连接处的密封是否严密，管路有无漏气漏水现象。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，达到避灾，稳定工作情绪的。

### 介绍

压风供水自救装置主要用于煤矿井下救灾防护。矿山建设压风供水自救装置一体 ZYJ-M6压风供水自救装置矿井压风自救装置目前为口袋式和面罩式压风自救装置，近几年面罩式压风自救装置呈取代口袋式压风自救装置的趋势。目前，我国矿井下发生事故或出现有害气体时主要使用口袋式压风自救装置，该装置主要的缺陷是：其一由于呼吸口具设计的不尽合理，导致人员呼吸不畅，严重影响矿井下人员的自救，其二常规的自救装置仅仅能保证吸氧需求，并不能达到人员的供水需求，因此，该自救装置依然存在着严重缺陷；其三操作复杂，不利于避难。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。

### 主要结构

ZYJ-M6压风供水自救装置由压风自救和供水自救两部分组成。矿山建设压风供水自救装置一体 ZYJ-M6压风供水自救装置对于本领域的技术人员来说，易于理解与本文提供的实施例有关的方法的步骤或操作顺

序还可以改变。如图所示，本实用新型实施例提供了一种煤矿井下自热式压风供水施救装置，进气管进水管水路过滤器水路减压阀手动阀水路电动阀冷水箱热水箱和防爆电气箱，进水管一端与压风供水管路连接，另一端依次通过手动阀水路减压阀水路过滤器水路电动阀与冷水箱连接，冷水箱设置在热水箱上方。压风部是由外管路系统、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；供水部是由供水管网、三通、阀门、过滤装置等构成。

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，达到避灾，稳定工作情绪的。压风部具有稳定调节压力、手动流量调节、过滤、排水、防尘的功能。矿山建设压风供水自救装置一体 ZYJ-M6 压风供水自救装置当井下现场人员发现有瓦斯征兆或瓦斯严重超标，对工作人员有生命威胁时，现场工作人员要以快的速度打开装置的箱门，再打开气动开关阀，戴上呼吸面罩进行呼吸，以等待救援；需要饮水自救时，打开相应出水口的阀门，即可直接喝到卫生的饮用水。本实用新型为解决上述技术问题的不足，所采用的技术方案是：矿用压风供水自救装置，箱体，在箱体内设有气体管，在气体管上至少设有一个呼吸器，在箱体内还设有供水机构，供水机构由进水管调压节流阀和净水过滤器组成，进水管通过调压节流阀与净水过滤器连接，在净水过滤器上设有排污口和出水口。压风自救装置是一种固定在生产场所附近的固定自救装置，它的气源来自于压缩空气管路系统；当发生煤和瓦斯或前有预兆出现时，工作人员可利用压风自救装置自救，保证了井下人员，能在矿山发生灾变时为井下提供新鲜风流，压缩空气管路系统在井下避灾硐室中起着举足轻重的作用。供水部具有防尘供水，过滤水源，调节流量的功能。