

# 矿山压风供水自救装置呼吸罩 ZYJ-M6压风供水自救装置

产品名称	矿山压风供水自救装置呼吸罩 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，矿山压风供水自救装置呼吸罩 ZYJ-M6压风供水自救装置呼吸口罩上设有呼吸导管，导管出口配有减压装置，可缓解压风对脸部鼻腔造成的。可选的：在每个侧壁板上均设置有多个升降柱杆，各个升降柱杆别设置在不同的伸缩槽内。在上部开口处设置有用于对接支路接口的橡胶塞，上盖体连接在上部开口处并用于盖合该上部开口；下部开口设置在下部开口处并用于盖合该下部开口；呼吸软袋设置在下部开口的内侧，且呼吸软袋能够从下部开口处伸出并存储氧气；在连接器基体上还设置有连接器出口，该连接器出口通过呼吸软管与呼吸罩连接。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。矿山压风供水自救装置呼吸罩 ZYJ-M6压风供水自救装置当连接器的呼吸软袋进行充气后，能够使得工作人员在佩戴呼吸罩移动至下一个自救站处寻求自救，从而避免工作人员数量超过自救站的供氧位上限；此外，本方案的氧气罐用于辅助供氧，从而能够在外部的送风管路不能提供足够风压或者供氧量不足的情况下，进行补充供氧，同时利用氧气罐进行供氧能够提供富氧空气，从而使得呼吸软袋装入富氧空气后，工作人员的可移动距离更远。而且，该现有施救装置为达到较好密封性所采用螺纹连接和垫片密封的结构，在使用时需要拆除工作量大，程序复杂，不易于及时压风自救，从而使人员产生的情绪焦虑，容易加大避灾人员的负面情绪，影响自救等问题。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组成。矿山压风供水自救装置呼吸罩 ZYJ-M6压风供水自救装置本实用新型在箱体内供气管上设置自动挤压阀，当箱体门打开时自动供气，当箱体门关闭时供气自动停止，方便自救人员使用；在紧急状态下，可以使避灾人员快速得到清洁空气，迅速避险。尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化修改替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。井下事故往往伴随停电现象，本实用新型箱体内设置照明装置，照明装置开关蓄电池和灯，采用非充电式电源对灯进行供电，不仅保证了框架下的性，也为被困人员提供的光照环境，有利于被困人员更加便捷的使用供气和供水设备；在照明装置与箱体之间设置鹅颈软管，鹅颈软管靠近箱体的一端设置磁铁，使用时照明装置既可以单独使用，而且可以将照明装置通过磁铁吸附在箱体上提供持续照明，鹅颈软管的设计可以使照明装置进行不同角度的调节，使用更加灵活。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。矿山压风供水自救装置呼吸罩 ZYJ-M6压风供水自救装置本实用新型的实施例不限于此，箱体内气水连接软管采用其它方式，如并排，也可实现本方案。如图或所示，本实施例设计了一种矿井内的压风供水自救站系统，有前侧开口且可移动式的自救站柜，自救站柜的前侧开口处可以设置垂下或褶皱的塑料帘布，或者设置折叠的前门；本柜体由于体积原因不能容纳人体。因此若能将压风自救装置改造为可以为井下人员提供热水的施救装置，可以大大提高井下工作人员的工作体验，而且，可以增加井下设备的应用范围。供水部具有防尘供水，过滤水源，调节流量的功能。