

煤矿用供水自救饮水装置 ZYJ-M6压风供水施救装置

产品名称	煤矿用供水自救饮水装置 ZYJ-M6压风供水施救装置
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，煤矿用供水自救饮水装置 ZYJ-M6压风供水施救装置本实用新型在箱体顶端的四个边缘均铰接支撑板，每个支撑板均多根横梁和纵梁组成的支撑框架以及设置在支撑框架上的挡板，支撑板的高度大于箱体的高度，当被困人员移动至箱体位置时，将四个支撑板下翻，使支撑板的下端接触地面，为被困人员临时搭建一个避难场所，预防二次事故对被困人员带来的不利影响，保证了被困人员的，同时减少被困人员的心理负担。如图所示，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，外部供气气源通过压风入口连接管与气体管连接，为呼吸器提供氧气，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，出水口处连接有软管。的，防护机构止回盘凹槽型固定块空腔和固定块，止回盘安装放置在圆柱形滤网的内部，固定块对称安装固定在止回盘的表面边缘并放置在空腔的内部，型固定块对称安装固定在圆柱形滤网内表面并形成空腔，固定块的顶端设置圆角并放置在凹槽内部，凹槽开设在型固定块的内表面。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。煤矿用供水自救饮水装置 ZYJ-M6压风供水施救装置现有面罩式压风自救装置的缺点：只能供风，无法同时供水；打开箱体门后，不能自动供气，还需手动打开供气阀门，减缓了避灾人员的自救速度；箱体内没有面板隔板，布置凌乱，操作使用不方便；供气管路的连接采用焊接，制造工艺复杂。压风模块和供水模块，压风模块压风接口和呼吸面罩，压风接口入口连接气源，压风接口出口连通有具有调压功能的空气过滤器，空气过滤器出气口连通有进气连接管，进气连接管上设置有用于指示管路内压力的压力表和进气总开关，进气连接管出口设置有用于快速连接呼吸面罩的接口，进气连接管出口和呼吸面罩接口之间还设置有气动开关阀；供水模块进水连接管和饮水

导管，进水连接管进水口连接水源并设置有具有水压指示功能的水压调节阀，进水连接管出水口连接有饮水导管，饮水导管出水口设置有阀门和储水口杯；进水连接管上还设置有用于过滤水源的。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。煤矿用供水自救饮水装置 ZYJ-M6压风供水施救装置该监控系统能够设计能够对工作区域的人员数量进行监控，从而保证瓦斯泄露等事故发生之前，工作区域的人员数量不会超过本自救站的设定使用人数，此外，还能够通过站内摄像头确认自救人员的状态。但是，该设备只是备用设备，大部时间处于闲置状态，而且，该设备无法存水，在管线断开的情况下，无法为井下人员提供水源。本实用新型压风模块的气源来自于地面压缩空气管路系统。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。煤矿用供水自救饮水装置 ZYJ-M6压风供水施救装置本装置安装在煤矿井下避难硐室或采煤工作面的机巷风巷与掘进头的适当位置或流动人员较多的地点。供水部具有防尘供水，过滤水源，调节流量的功能。