

# ZYJ-M6煤矿六大供水施救

产品名称	ZYJ-M6煤矿六大供水施救
公司名称	济宁高博机械设备有限公司
价格	300.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:ZYJ 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 15092668580

## 产品详情

ZYJ-M6煤矿六大供水施救呼吸口罩底部设置有排水排气口并安装有排水排气机构,所述的呼吸器主要由调压阀过滤器和呼吸口具组成,调压阀过滤器和呼吸口具依次通过管道串接,在调压阀上还设有压力表。ZYJ-M6煤矿六大供水施救提供一种安装便捷可靠性高易操作的压风供水施救装置,本实施例与实施例一的结构基本相同,不同的是:如图和图所不,箱体内设置照明装置,照明装置包括外壳以及安装在外壳上的且串联连接的关蓄电池和灯,其中蓄电池安装在外壳内,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,箱体顶端的四个边缘均铰接支撑板,每个支撑板均包括多根横梁和纵梁焊接而成的支撑框架以及焊接在支撑框架上的挡板,支撑板的高度大于箱体的高度,即支撑板下翻后与箱体之间预留有避免场所,支撑板上设置视窗。

矿井压风自救供水系统是煤矿井下紧急避难六大系统中较为重要的系统之一,为防止井下一旦发生灾变,确保井下受灾人员在恶劣的环境下喝到安全卫生的饮用水,我公司依照国家有关要求及卫生部《生活引用水水质处理器卫生安全标准》{2001}的要求研发出了矿井压风自救供水系统。

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,然而,井下压风自救装置只是备用设备,大部分时间处于闲置状态,煤矿井下灰尘较大,经常会再次救生设备尤其是面罩内进入尘,影响正常使用,严重是造成堵塞问题,压风自救,即压缩空气自救装置,是一种固定在生产场所附近的固定自救装置。矿井压风自救供水系统国内首创,经过煤矿长时间实验,完全符合井下工人的需求。采用具有国际水平的PVC合金毛细管式超滤膜,过滤精度达0.01微米,能彻底滤除、病、胶体、铁锈等杂质。独特的垂直交叉流过滤原理,节流污物可以在使用普通自来水时排出,滤芯不脏堵。口袋式压风自救装置将供气控制装置和呼吸面罩整合在一个箱体内,克服了口袋式压风自救装置的一系列不足之处: 噪音大影响避灾人员视线,周围是黑暗状态,增避灾人员心理压力口袋材料易损坏,不易维护安装复杂,操作使用不方便,图中,标号为箱体,为人员定位接收,为启动按钮,为供水外管路,为供水过滤器,为供水内管路,为调节阀,为供水弹性导管,为压风外管路,为压风过滤器,为过滤网,为导管,为压风内管路,为控制阀,为调节阀,为压力表,为供气弹性导管,为呼吸口罩,为面部衬垫,为径向易撕缝,为摘除区,为环形易撕缝,为呼吸导管接头,为供水导管接头,为吸嘴,为排气排水机构,为导流槽,为单向阀,为扁嘴,为出水出气口,为防尘罩,为固定带,为供气软管,为供水软管,为减压器,为过滤器,为外套,为支撑膜,为内套,为通孔,为透气缝隙,本实用新型的目的是为解决上述

技术问题的不足，提供一种矿用避灾压风供水自救装置，其结构简单，而且使用效果较好

矿井压风自救供水系统是一种隔绝式气体呼吸装置和排水装置于一体的新型产品，该装置有恒定的供气量，恒定的供水，有手动稳定的调压的装置。

### ZYJ型供水自救装置组成结构

本实用新型的有益效果是:具有恒定送风供水，手动调压，排除积水，防尘防水功能，具有安装方便，维护简单，使用便捷的优点,具有对不同压力的风源进行减压，消声，流量调节等功能，以下适合人呼吸的新鲜空气，使人呼吸感到舒适，通过消声使噪音降到以下，通过调节流量，使流量达到人体呼吸所需流量的倍，让使用人员自己感到舒适为止,本发明的目的是针对现有井下施救装置存在密封性较差会出现堵塞甚至失效的问题，或因拆解时间长影响自救宝贵时间问题。矿井压风自救供水系统在压风自救装置的基础上增了，进水管、净水过滤器、水型压力表、排水装置（多组）等。同样箱体、安装板、总进气管、总进水管采用不锈钢制造而成。一箱六组供水，六组供气（可根据要求设计组别）。

### ZYJ-M6型压风供水自救装置工作原理

矿井压风自救供水系统中除能经由自吸过滤式口罩直接呼吸到新鲜空气外，还能喝到经净水过滤器过滤后的市政自来水。新鲜空气和水中均通过弹簧软管连接，可自由伸缩，使用方便。进一步的，所述压风自救终端包括压力表减压阀积水杯呼吸面罩和头箍，所述压风自救终端与进风主管之间设置手动进气阀,调节后自来水压力和流量使人员饮用水时感到舒适

矿井压风自救供水系统的净水过滤器滤芯采用目前流行的水质过滤先进PP棉进口滤芯，能够对各类杂质、铁锈、淤泥、胶状物、悬浮物、有机物、余及物质进行多次过滤，并能对、异色异味物质、细小污染物、吸附有物质进行有效祛除，水质甘甜可口，大大了净化水的水质。

ZYJ-M6煤矿六大供水施救箱盖的四周贴有反光标识且箱盖上还设有插销如图所示,呼吸口罩下部设有单向排水排气口，口罩与脸部贴近的部位设有充气衬垫,进一步的，所述箱体顶端的四个边缘均铰接支撑板，每个支撑板均包括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，所述支撑板的高度大于箱体的高度。ZYJ-M6煤矿六大供水施救所述的进水管上设有插接头,本实用新型中使用螺旋状的输气管与螺旋状的输水管协调强，避灾人员能站立或蹲下等姿势使用该装置,本实用新型在箱体气管上设置自动挤压阀，当箱体门时自动供气，当箱体门关闭时供气自动停止，方便自救人员使用。