

井下供水自救压风自救装置ZYJ-M8（D）压风供水自救装置

产品名称	井下供水自救压风自救装置ZYJ-M8（D）压风供水自救装置
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

井下供水自救压风自救装置ZYJ-M8（D）压风供水自救装置采煤系统，掘进系统，机电系统，运输系统，通风系统，排水系统，简称“采掘机运通”+排水系统。井下供水自救压风自救装置ZYJ-M8（D）压风供水自救装置矿井压风自救装置目前分为口袋式和面罩式压风自救装置，最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。

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《生活饮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。

矿井压风系统和供水系统整合到一个箱体内，集合于气水组合器，通过气水连接软管和专用呼吸面罩连接，可使避灾人员在不摘掉呼吸面罩的情况下，就能得到饮水或营养液，使避灾人员始终处于安全防护之下，大幅度增加了避灾人员的自救生存能力，给抢险救灾提供充足的时间。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。采用具有国际领先水平的PVC合金毛细管式超滤膜，过滤精度达0.01微米，能彻底滤除细菌、病毒、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。

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

其次呼吸口具的供气压力事先应根据人体需要调节好，但人员之间有或大或小的差异，所需压力有所不同，可根据自身需要缓慢调整调压阀旋钮，使之达到合适为止。矿井压风自救供水系统在压风自救装置的基础上增加了，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。新鲜空气和水中间均通过弹簧软管连接，可自由伸缩，使用方便。

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、余氯及其他物质进行多次过滤，并能对细菌、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，大大改善了净化水的水质。

井下供水自救压风自救装置ZYJ-M8(D)压风供水自救装置矿用避灾压风供水自救装置，包括箱体，在箱体内设有带过滤器的气体管，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，首先经过过滤器过滤气体中杂质后为呼吸器提供氧气，在箱体内还设有供水机构，所述的供水机构由进水管和调压节流阀组成，进水管和调压节流阀串联连接，调压节流阀上设有出水口，出水口处连接有软管，在调压节流阀内还设有滤芯。井下供水自救压风自救装置ZYJ-M8(D)压风供水自救装置它的供气采用矿井供风管道，具有对不同压力的风源进行减压，消声，流量调节等功能，为被困人员提供压力为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dB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，包括箱体以及设置在箱体內的供气装置，供气装置包括贯穿于箱体一侧的空气连接管，空气连接管的出口连接有一减压调节器，减压调节器上还设有压力表，减压调节器的出口连接一供气管，供气管上设置八个气流调节阀，气流调节阀的下端均设有流量计，流量计上通过螺旋状的输气管均连接有隔绝式呼吸面罩，隔绝式呼吸面罩上设进气孔与进水孔，螺旋状的输气管插入隔绝式呼吸面罩的进气孔中。