

压风供水施救系统ZYJ-M5压风供水自救装置

产品名称	压风供水施救系统ZYJ-M5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	10.00/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

压风供水施救系统ZYJ-M5压风供水自救装置将供气控制装置整合在一个箱体内，箱体內的供风管与矿井压风自救系统相连，在箱体风管上安设阀门、调压阀、压力表和呼吸面具，目前，煤矿井下都安装有压风自救装置，当煤矿井下出现煤与瓦斯突出预兆或遇到突出灾害时，压风自救装置能为井下人员提供清新的空气。压风供水施救系统ZYJ-M5压风供水自救装置矿山发过程中，井下事故时有发生，人员事件也屡见不鲜，为了在事故后尽量保护井下人员安全，压风供水是必要的，虽然有设备提供单向阀的方式防止排水排气口进入尘，但对于供水口和压风口不易设置单向阀，此处单向阀回弹力度大时造成压风进气量不足或因突然张造成冲击，对脸部、鼻腔造成的，单向阀回弹力度太小时不易彻底密封。

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。

该供水机构依次设置调压节流阀、净水过滤器实现自救人员的供水需求，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。

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

矿井压风供水一体化自救装置，所述箱体上设有供风接头和供水接头，与矿井压风管路和供水管路相连。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。

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，大大改善了净化水的水质。

压风供水施救系统ZYJ-M5压风供水自救装置阀门下面连接减压阀和塑料口袋。压风供水施救系统ZYJ-M5压风供水自救装置箱体内还设有供水装置，供水装置设置在供气装置的对立面，供水装置包括贯穿于箱体一侧的进水管，进水管上还设有水压表，进水管的出口连接有一调压节流阀，调压节流阀内还设有滤芯，调压节流阀的出口端连接有供水管，供水管通过三通管以及软管并联八根螺旋状的输水管，螺旋状的输水管通过隔绝式呼吸面罩上的进水孔连接在隔绝式呼吸面罩上，螺旋状的输水管的出口处设有饮水嘴，饮水嘴为自吸式，用力吸时才会出水，不吸时没有水出来。