

煤矿用压风供水装置价格ZYJ-M8（D）压风供水自救装置

产品名称	煤矿用压风供水装置价格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	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

煤矿用压风供水装置价格ZYJ-M8（D）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，目前，我国矿井下发生事故或出现有害气体时主要使用口袋式压风自救装置，该装置主要的缺陷是：其一、由于呼吸面具设计的不尽合理，导致人员呼吸不畅，严重影响矿井下人员的自救，其二、常规的自救装置仅仅能保证吸氧需求，并不能达到人员的供水需求，因此，该自救装置依然存在着严重缺陷。煤矿用压风供水装置价格ZYJ-M8（D）压风供水自救装置结构简单，操作方便，能快速使用，便于识别，将供水、供气以及供食物结合到一起多动能的矿井压风供水供食物自救装置，该装置方便避灾人员的同时得到空气、水源以及食物乃至药物，同时由避灾人员单独控制供气及供水的量，能满足不同避灾人员的高求，协调性高，并避免了资源的浪费，箱体内设置面板，将管路系统覆盖在面板后面，仅露气压表、水压表、调气阀、调水阀。

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。

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开关、蓄电池和LED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

虽然有设备提供单向阀的方式防止排水排气口进入粉尘，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开造成冲击，对脸部、鼻腔造成的刺激，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。

煤矿用压风供水装置价格ZYJ-M8（D）压风供水自救装置在压风自救管路上安设三通，连接支管，在支管上设置一个阀门，阀门下面连接减压阀和塑料口袋，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。煤矿用压风供水装置价格ZYJ-M8（D）压风供水自救装置当出现危险情况时，避灾人员打开阀门，头部钻入口袋，呼吸压缩空气。