

# ZYJ-M8矿用压风自救压力表

产品名称	ZYJ-M8矿用压风自救压力表
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-M8矿用压风自救压力表也为被困人员提供一定的光照环境，有利于被困人员更加便捷的使用供气和供水设备;在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，使用时照明装置既可以单独使用，而且可以将照明装置通过磁铁吸附在箱体上提供持续照明，鹅颈软管的设计可以使照明装置进行不同角度的调节，使用更加灵活,图中，箱体，安装板，超滤净水机，饮水嘴，通气总管，通气支管，呼吸嘴，过滤器。ZYJ-M8矿用压风自救压力表打开球阀开关，摘下呼吸嘴进行呼吸，此时功能装置供气系统已经完成泄水过滤防尘减压消音功能，释放新鲜的空气供避灾人员呼吸，同时饮水嘴处还有可饮用水供应,参阅图所示，一种压风供水自救装置，包括压风供水自救装置本体，所述压风供水自救装置本体由外管系统进气连接管内风管分气阀气源处理器橡胶送气管呼吸面罩减压过滤器吸水管和箱体构成。

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。

本实用新型所述的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,呼吸导管接头通过减压过滤器与供水支管连接。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。本发明的有益效果是:本发明具有矿井下供水压风施救功能和人员定位功能，便于发生时快速施救,克服现有技术的缺点，提供一种矿井压风供水自救装置，该装置结构简单，减压节能，操作方便，能快速使用，将供水与供气整合到一个呼吸面罩中，方便避灾人员的同时得到空气和水源，同时供气由避灾人员单独控制，避免资源的浪费

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

参见图，面部衬垫的中心设置有摘除区，摘除区与面部衬垫之间设有环形易撕缝，在面部衬垫靠近摘除区部位设置有径向易撕缝。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。减压调节器的出口连接一供气管

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。

ZYJ-M8矿用压风自救压力表所述的进水管上设有插接头，压风单人大供气量应不低于 $l$ ，供水量应不低于 $l$ 。ZYJ-M8矿用压风自救压力表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，当出现危险情况时，避灾人员拉开箱体门，打开供气阀，戴上呼吸面罩，呼吸压缩空气。