

矿井压风供水装置ZYJ-M8压风施救装置

产品名称	矿井压风供水装置ZYJ-M8压风施救装置
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

矿井压风供水装置ZYJ-M8在灾难发生时，避灾人员通过身上手电筒的照射以及箱盖上反光标识的反光性迅速找到该自救装置，抽出插销，箱盖，及时用箱体內的防爆电话联系救助人员，同时箱体內的照明灯，此时，减压调节器和调压节流阀处于调节好的状态，气流调节阀处于关闭状态，避灾人员套上隔绝式呼吸面罩并将伸入隔绝式呼吸面罩的供水装置中的饮水嘴含在口中。。矿井压风供水装置ZYJ-M8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。。

ZYJ型供水自救装置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。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,经过煤矿长时间实验，完全符合井下工人的需求。采用具有水平的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）。并通过进风支管和压风自救终为并被困人贝供气，同时，通过进水主管将地面

的洁净水源引至井下，并通过进水支管和供水终端为井下被困人员提供水源，其中压风自救终端与供水终端可以采用现有技术中的装置，例如，压风自救终端包括压力表减压阀积水杯呼吸面罩和头箍。

ZYJ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。

矿井压风供水装置ZYJ-M8近几年来，矿山发过程中，井下时有发生，在矿难发生事，矿井内部一般会发生泄漏透水尘，此时被困人员缺的是氧气和水，一旦尘或长时间缺水就会出现生命危险，如果能在矿难发生后，给被困人员补充足够的氧气和水，那么将大大增被困人员的生还机会。。矿井压风供水装置ZYJ-M8呼吸器设有一个，该呼吸器和气体管构成了该装置中的供气机构，呼吸器由关控制阀调压阀过滤器和呼吸口具构成，关控制阀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和调节旋钮；调压阀与呼吸口具之间还连接有软管，方便自救人员更好的使用，过滤器可采用油水过滤器。

。