

压风供水装置zyj(a)ZYJ-M6压风供水自救装置

产品名称	压风供水装置zyj(a)ZYJ-M6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

压风供水装置zyj(a)ZYJ-M6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,矿用压风供水自救装置，包括箱体，在箱体内设有气体管，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，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、调压节流阀和净水过滤器组成，进水管通过调压节流阀与净水过滤器连接，在净水过滤器上设有排污口和出水口，出水口处连接有软管。压风供水装置zyj(a)ZYJ-M6压风供水自救装置箱体内气水连接软管采用其它方式，如并排，也可实现本方案,在紧急状态下，可以使避灾人员快速得到清洁空气，迅速避险。

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。

此外，在供气管上还设有气压表、气水分离器，其与其它部件采用丝扣连接，其作用使空气中的水、油等和气体分离，并过滤杂屑，以及调气阀。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

因此矿井压风自救装置应运而生，目前市场上采用比较多的是矿井压风自救装置和矿井压风供水自救装置，然而被困人员最缺的是空气，水和食物。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。

压风供水装置zyj(a)ZYJ-M6压风供水自救装置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。压风供水装置zyj(a)ZYJ-M6压风供水自救装置箱体上设有可打开的箱门，箱门与箱体的接触面设有密封条，保证箱体內的呼吸口具和供水软管的干净，避免自救时的二次伤害，在箱体內设有供气机构和供水机构，为保证在井下快速设置多个自救装置，因此在压风入口连接管的连接端设有插接头和供水机构的进水端设置有，插接头和插接头为同样结构，均可采用和外部接口快速实现连接的快插接头，优选用液压胶管快插接头，是一种专门的矿用液压胶管快插接头，同样也可以采用卡套式快速接头、锁紧式快速接头或者带滚珠的快速接头，采用快插接头可以将该自救装置快速实现连接，实现与外部供气气源和外部水源连接。