

# KGS煤矿用压风自救供水施救箱

产品名称	KGS煤矿用压风自救供水施救箱
公司名称	济宁荣德机械设备有限公司
价格	300.00/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

KGS煤矿用压风自救供水施救箱两个相邻的三通管之间设置有连接管套，连接管套的两端各设置有一个限位凸环，连接管套的两端面至限位凸环间设有内螺纹，且与三通管端部的外螺纹旋合固定，三通管插入连接管套一端的端面与限位凸环之间设置有密封环，密封环的纵向厚度小于限位凸环的纵向高度，密封环与连接管套一端的端面配合处还设置有缺槽，矿井压风系统和供水系统整合到一个箱体内，集合于气水组合器，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，大幅度增加了避灾人员的自救生存能力，给抢险救灾提供充足的时间。KGS煤矿用压风自救供水施救箱井下施救装置存在密封性较差会出现堵塞甚至失效的问题，或因拆解时间长影响自救宝贵时间问题，提供一种安装便捷、可靠性高、易操作的压风供水施救装置，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。

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。

氧气吸入器等分布置，供水器总成也分布置。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

提供一种具有氧气的过滤和加湿。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。

KGS煤矿用压风自救供水施救箱当发生险情时，避灾人员可以通过判断声音方位，找警示灯，或者用手电探照反光膜的反光，从而找到箱体。KGS煤矿用压风自救供水施救箱矿井压风供水供食物自救装置中，呼气面罩与螺旋输气导管之间采用套合的方式活动连接，呼吸面罩的接口大于螺旋输气导管的管径直接套合在上面，液压软管的管径等于螺旋输气导管的管径，并液压软管与呼气面罩相适配，即呼气面罩也能套合在液压软管上。