

# ZYJ-M8煤矿供水压风自救装置

产品名称	ZYJ-M8煤矿供水压风自救装置
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

ZYJ-M8煤矿供水压风自救装置目前，煤矿井下都安装有压风自救装置，当煤矿井下出现煤与突出预兆或遇到突出灾害时，压风自救装置能为井下人员提供清新的空气。ZYJ-M8煤矿供水压风自救装置能将所供气体中杂质等过滤，过滤器需独立设置。

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。

矿山开发过程中，井下时有发生，人员也屡见不鲜，为了在后尽量保护井下人员安全，压风供水是必要的，然而，井下压风自救装置只是备用设备。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。呼吸口罩下部设有单向排水排气口，口罩与脸部贴近的部位设有充气衬垫，图中，标号为箱体，为人员定位接收报警器，为启动按钮，为供水外管路，为供水过滤器，为供水内管路，为调节阀，为供水弹性导管，为压风外管路，为压风过滤器，为过滤网，为导管，为压风内管路，为控制阀，为调节阀，为压力表，为供气弹性导管，为呼吸口罩，为面部衬垫，为径向易撕缝，为摘除区，为环形易撕缝，为呼吸导管接头，为供水导管接头，为吸嘴，为排气排水机构

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

打开箱体门后，不能自动供气，还需手动打开供气阀门，减缓了避灾人员的自救速度箱体内没有面板隔板，布置凌乱，操作使用不方便。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。进水管和调压节流阀连接，调压节流阀上设有出水口，在调压节流阀内还设有滤心，参见图图，排水排气机构包括多个柔性的扁嘴单向阀并列组成的单向阀组，各扁嘴单向阀的上端设置锥形扩口并连通形成导流槽，各扁嘴单向阀下端为扁嘴状出水出气口，其两侧壁自然贴合在一起

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煤矿供水压风自救装置 仅能供风，无法同时供水。ZYJ-M8煤矿供水压风自救装置密封结构合理无需采用太多的密封外壳，拆解工作量很小，具有实现第一时间施救的特点。