

# ZYJ-D呼吸罩式压风自救器

产品名称	ZYJ-D呼吸罩式压风自救器
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-D呼吸罩式压风自救器本实用新型在箱体内的供气管供水管采用方管，管路采用丝扣连接，更为方便快捷，避免了焊接工艺。ZYJ-D呼吸罩式压风自救器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。

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。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。口袋式压风自救装置将供气控制装置和呼吸面罩整合在一个箱体内，克服了口袋式压风自救装置的一系列不足之处： 噪音大影响避灾人员视线，周围是黑暗状态，增加避灾人员心理压力口袋材料易损坏，不易维护安装复杂，操作使用不方便,为解决上述问题，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，所述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和吸水管皆置于箱体内，所述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和吸水管依次连接

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

目前，我国矿井下发生或出现有害气体时主要使用口袋式压风自救装置，该装置主要的缺陷是：其一由于呼吸口具设计的不尽合理，导致人员呼吸不畅，严重影响矿井下人员的自救，其二常规的自救装置仅

仅能保证吸氧需求，并不能达到人员的供水需求，因此，该自救装置依然存在着严重缺陷，供水内管路设置多个供水支管，供气内管路分别设置多个供气支路连通，各供水支管和各供气支路末端分别安装有救生终端。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。所供液体供气管呼吸口罩吸嘴等应采用无毒阻燃耐用材料制成，在使用过程中不应对人体造成或，管路及各接头部分应密封完好，无外漏，与外界气体能实现隔绝，矿井压风自救装置只使用一个总风过滤过滤效果欠佳，一旦过滤器出现问题，那么其他的均不能使用该装置，同时也无法指示每位佩戴者的消耗流量，从而导致空气流量的让费

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-D呼吸罩式压风自救器本实用新型能安装在煤矿井下硐室或采煤工作面的机巷风巷掘进头的适当位置或流动人员较多的地点，以及溜子头井底车场运输和回风巷道支架单压支柱各种站房等地。ZYJ-D呼吸罩式压风自救器所述的呼吸口具上还设有单向节流阀。