

# 煤矿压风自救供水施救ZYJ-D压风施救装置

产品名称	煤矿压风自救供水施救ZYJ-D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

煤矿压风自救供水施救ZYJ-D供水装置在使用前应先排出一部分污液，此时操作人员可不必摘掉呼吸口罩，只需将供液管通过呼吸口罩上设置的导管与口罩内的吸嘴相连接即可，吸嘴呈扁平状，能起到单项流动功能。吸嘴过滤器呼吸口罩人员定位装置供风供水管路，应定期检查维护，清洗消，并指定专人管理。。煤矿压风自救供水施救ZYJ-D针对后井下空间狭窄的特征，为被困人员提供集中供气和供水的装置，同时在箱体周围设置支撑板，为被困人员提供安全的避难场所，为矿井应急救援延长了有效黄金时间。。

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。一种矿井压风供水自救装置，包括箱体，箱体采用不锈钢材料制成，在箱体的前端面安装门盖，箱体内设置进风主管和进水主管，进风主管的进风口连接有延伸至地面的压风管，压风管的供气压力，进风主管的出风口通过多通接头连接六个进风支管。

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）。煤矿采过程中，由于操作不当设备故障或矿体结构的变化，引发井下大量有害气体突然涌出，导致井下缺氧冒顶出水等，现场作人员来不及撤离而发生被困的现象，在地面营救工作

进行过程中，井下被困人员如何自救往往是为重要的。

## 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。

煤矿压风自救供水施救ZYJ-D调节后自来水压力和流量使人员饮用水时感到舒适。箱体上设有可的箱门，在箱门和箱体的接触面设有密封条，保箱体内的呼吸口具和供水软管的干净，避免自救时的二次，箱体上设有锁扣，锁扣可采用磁力吸附式和弹珠形式，关无卡阻，轻松实现自救。。煤矿压风自救供水施救ZYJ-D具有对不同压力的风源进行减压，消声，流量调节等功能，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；供水自救部分包括节流喷嘴滤网净化水过滤器饮水管排污阀等组成。。