

# 煤矿井下供水自救ZYJ-M5供水自救装置

产品名称	煤矿井下供水自救ZYJ-M5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

煤矿井下供水自救ZYJ-M5供水自救装置现实明:在井下发生的事故中，只有极少数是在事故发生的时间受到伤害而遇难的，绝大多数人员是由于被困井下时，有有害气体的侵害、窒息、缺少氧气等原因造成的，该呼吸器设有一个，该呼吸器和气体管构成了该装置中的供气机构，所述的呼吸器由关控制阀、调压阀、过滤器和呼吸口具构成，关控制阀、调压阀、过滤器和呼吸口具依次通过管道串接，在调压阀上还设有压力表和调节旋钮。煤矿井下供水自救ZYJ-M5供水自救装置在箱体内存有供气机构和供水机构，为保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。

### ZYJ压风供水自救装置产品介绍

该供氧机构设计合理，通过依次设置过滤器、调压阀和呼吸口具上的单向节流阀不仅保工作人员正常呼吸，而且气体流量能够达到使人体较舒适、无刺痛感和压迫感的状态，让矿工不在受到二次伤害的前提下获得干净、清新的空气。该产品安装时，先将减压阀压力调低，即用随设备配的内六角扳手，拧减压阀顶端螺帽，逆时针方向调到底，压力表显示为零。然后接好井下供水管道。顺时针方向缓缓调整减压阀，待压力表指针指向（0.5Mpa）时，停止调整，并拧上调节孔螺帽，再逐个每个供水阀门，看每个供水管是否有足够清洁水流出。若供水正常，请关上供水装置箱门，插好箱门插销。如在紧急情况下，井下人员需要施救饮水时，则箱门，再相应出水口的阀门，就可以直接喝上干净的水，以等待及时的救援。注意：不能猛力拉拽！

当矿井下发生事故或出现有有害气体而工作人员不能正常呼吸和不能正常饮用水时，为避灾而设定的一种自救装置。

### ZYJ压风供水自救装置技术参数

型号：ZYJ

供水压力：0.1—0.5 MPa；

浑浊度：<10 NTU；

温度：5—45 市政自来水；

饮水出口：5个使用软管（有卫生许可，能够饮用）接出，和矿井压风自救装置配套使用；寿命：2年（家庭净水时）；

起始产水量：400 L/min；

进水接口：10-25高压胶管接头或接头座。水的需求，该供氧机构设计合理，通过依次设置过滤器、调压阀和呼吸口具上的单向节流阀不仅保工作人员正常呼吸，而且气体流量能够达到使人体较舒适、无刺痛感和压迫感的状态，让矿工不在受到二次伤害的前提下获得干净、清新的空气。

煤矿井下供水自救ZYJ-M5供水自救装置目前，我国矿井下发生事故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。煤矿井下供水自救ZYJ-M5供水自救装置箱体内通过安装板固定有供水系统和供气系统，供水系统包括连通矿井供水管道的超滤净水机，超滤净水机的出水管上安装有饮水嘴，供气系统包括连通矿井供气管道的通气总管，通气总管上安装有若干个并联的通气支管，通气支管端头设置有呼吸嘴，通气支管上均安装有过滤器,目前矿井压风供水自救装置还不够完善，还有很大的改善空间。