

ZYJ-D压风自救减压阀

产品名称	ZYJ-D压风自救减压阀
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

ZYJ-D压风自救减压阀每个自救装置可连接五个口鼻罩，供一个矿工小组使用,此时带电磁锁的箱体门自动打开，矿工可摘取、佩戴箱室内的口鼻罩呼吸自救，同时可通过控制面板的ZigBee模块功能与地面控制中心取得联系，报告井下情况，使地面控制中心更好地安排救援工作。ZYJ-D压风自救减压阀但是仍然存在着如下的一些问题：，流量调节装置不够简单，不能根据每位佩戴着的实际需要进行单独流量调节。

压风自救装置产品介绍

压风自救装置具有减压、流量调节、消音、泄水、防尘等功能。

每个自救装置可连接五个口鼻罩，供一个矿工小组使用。结构轻巧、使用方便、快捷，当煤矿井下瓦斯超标时，通过该装置向工作人员提供新鲜空气，达到安全避灾的作用。

压风自救装置工作原理：

与现有技术相比，本实用新型的矿井压风自救装置，通过在矿井的安全硐室内部设置有多个自救装置，在自救装置上设置有与外界接通的空气供应装置，并且通过滤气瓶实现过滤，在通过与氧气瓶连接，通过控制氧气的通入量。压风自救装置由管道、开闭阀、连接管、减压组及防护套等5部分组成。当煤矿井下发生瓦斯浓度超标或超标征兆时，扳动开闭阀体的手把气路通畅，功能装置迅速完成泄水、过滤、减压和消音等动作后，此时防护套内充满新鲜空气供避灾人员救生呼吸。防护套内的空气压力为0.05~0.1Mpa防护套外有毒气体的压力低于套内压力，因此外部有害气体不会进入防护套内对避灾人员造成危害。

压风自救装置性能指标

操作方式 手动调节、操作

单个装置耗气量 150~300L/min

供气方式 连接压风系统或单独配气站（地面）

气源压力 0.3~0.7MPa

输出压力调节范围 ≤ 0.09 MPa

减压噪声 85dB

质量 1.65Kg

ZYJ-D压风自救减压阀电磁阀布置在三通管路下部管路的外周，且紧邻箱体，进风口设置有进风管道，进风管道的入口设置有进风管道快速接头，便于与现场进风接头进行快速便捷的连接。ZYJ-D压风自救减压阀风流净化筒的壳体上开设有上下设置的出风口和进风口，出风口和进风口分别与风流净化筒的内腔导通，如果人多，装置上的呼吸面罩不够，可以拿起备用的速拆装接头，按入已安装的接头上，使它们连为一体，再接入备用呼吸面罩，即可进行自救。