

zy系列隔绝式压缩氧自救器ZYX15压缩氧自救器

产品名称	zy系列隔绝式压缩氧自救器ZYX15压缩氧自救器
公司名称	济宁荣德机械设备有限公司
价格	50.00/台
规格参数	品牌:荣德 型号:ZYX 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

zy系列隔绝式压缩氧自救器ZYX15压缩氧自救器由于目前矿工使用的自救器是减压器式压缩氧自救器，这种自救器体积大，笨重，供氧不能按需调节，无论人需要用氧量多少,包括供氧装置和呼吸装置，其结构要点是：供氧装置由氧气瓶、开关体、开启阀、输氧阀及压力指示计组成，开关体安装在氧气瓶瓶口上，开启阀和输氧阀安装在开关体的左右侧，压力指示计安装在开关体的上方。zy系列隔绝式压缩氧自救器ZYX15压缩氧自救器当用手向左按传动杆时，与传动杆相连的阀针便随传动杆向左移动，输气阀阀门被打开，氧气顺着输气阀的外接头进入氧气导管，然后流入气囊内,也克服了化学氧自救器存在的化学生氧过程中产生高温热量和干燥，影响呼吸效果的问题。

压缩氧气自救器介绍

将原来的一个气瓶组改成两个型号较小的气瓶组，单个气瓶能装压缩氧气的最大体积与呼吸袋的最大容积相同，就能很好的避免压缩气体冲破呼吸袋的情况的发生，从而让使用更安全。压缩氧自救器又叫隔绝式压缩氧自救器，是以高压压缩氧气作为氧气源的可重复使用的自救逃生器材，主要在煤矿或普通大气压的作业环境中发生有毒有害气体突出及缺氧窒息性灾害时使用。人体呼吸系统内部与外界隔绝，供遇险人员快速自救逃生时使用。具有重量轻、体积小、呼吸舒适和携带方便等特点。根据防护时间有15、30、45min几种规格。

压缩氧气自救器特点

- 1、压缩氧气自救器是一种隔绝闭路循环式呼吸器,配戴后人体呼吸系统与外界隔绝,可以防止各种有毒有害气体进入人体。
- 2、采用循环呼吸方式,呼出的气体通过清净罐中的CO₂吸收剂,将CO₂吸收,余下的氧气和减压器输出的氧气进入气囊通过口具吸入人体.与之前呼吸方式（指呼吸气流皆通过吸收剂）的自救器相比,具有呼吸阻力小,无粉尘吸入,不呛人,吸气温度低,呼吸舒适等优点。
- 3、具有三种供氧方式（定量,自动,手动捕给供氧）,有效地提高了呼吸保护的安全可靠性。

4、先进的减压原理,具有体积小,重量轻,性能稳定等特点。

压缩氧气自救器工作原理

供氧装置和呼吸装置两大部分,这两大部分通过导管连通,鼻夹在使用时,用于夹住鼻孔。定量供氧:逆时针转动开关手轮,高压氧气从氧气瓶流到减压器内,减压后自动输出1.2L/min的氧气进入气囊。

手动补气供氧:用手指按补气压板,氧气以60L/min进入气囊,手指离开补气压板,供氧停止。

自动补气供氧:当呼吸系统为负压时,补气压板向内收缩,压迫补气杆打开供氧机构,氧气以60L/min进入气囊,当气囊迅速鼓起,补气压板离开补气杆,补气停止。

压缩氧气自救器适用环境

- 1、供煤矿井下作业人员在发生火灾,瓦斯爆炸或瓦斯突出等自然灾害时,以及救护队员在呼吸器发生故障时,安全撤出灾区使用。
- 2、供化工部门在有毒有害气体逸出时使用。
- 3、供在石油开采作业时,天然气或其他毒性气体大量突出是使用。
- 4、供高层建筑,在发生火灾时楼内人员佩戴逃生或待救时使用。
- 5、消防人员或其它部门在有毒有害气体或缺氧环境中使用及他救使用。

压缩氧气自救器主要性能

压缩氧气自救器防护时间:

使用时间为45分钟(中等劳动强度)

压缩氧自救器供氧方式:

定量供氧: >1.2L/min(升/分钟)

自动补给供氧: >60L/min(升/分钟)

手动补给供氧: >60L/min(升/分钟)

产品质量(包括CO₂吸收剂及氧气): 2.1kg

外形尺寸: 227mmX177mmX96mm 氧气瓶:

容积: 0.38L(升)

额定压力: 20Mpa(200公斤)

储气量: >76L(升)

自动排气压力: 150—300pa(帕)

安全阀门启压力： 1Mpa

CO₂吸收剂应装量： 530g

zy系列隔绝式压缩氧自救器ZYX15压缩氧自救器气瓶能装压缩氧气的最大体积均与呼吸袋的最大容积相同。zy系列隔绝式压缩氧自救器ZYX15压缩氧自救器气袋装配口包括内盖板、外盖板、弹簧、挡套、密封垫，在装配状态下，呼吸袋的气路与吸收器气路对应相通,增加了紧固条与第二槽壁的外侧表面之间的贴合度，有利于在拉伸紧固条时，紧固条位于第二紧固孔内的部分受力均匀。