

ZYX45(C)鼻塞式压缩氧自救器

产品名称	ZYX45(C)鼻塞式压缩氧自救器
公司名称	济宁高博机械设备有限公司
价格	50.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:ZYX 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

ZYX45(C)鼻塞式压缩氧自救器进一步,所述的储气罐壳体上一部分为反光部分,另一部分为突光部分。ZYX45(C)鼻塞式压缩氧自救器呼吸阀采用制造饮用水管的管型塑料材料制成,配置在矿用自救器上符合环保与卫生标准,而且现有的压缩氧气自救器不具有标志功能,在光线条件较差的情况下不易观察到工人是否已经佩戴压缩氧气自救器或着是否为了轻便而将储气罐取出造成安全隐患。

压缩氧气自救器介绍

优选的,所述连接头为左侧开口的圆形环柱,所述连接头内腔右壁中部开设有圆形安装槽,所述磁块固定安装在连接头内腔右壁的安装槽内,还必须找来扳手或其他工具将钢条扳开,才能开启自救器的上壳进行供氧呼吸,这样的话耽误了矿井下工作人员采取自救的宝贵时间,也提高了矿井下工作人员中毒或窒息的几率,无法达到较佳的自救效果。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。为了解决上述技术问题,接力式压缩氧自救器,包括两个气瓶组呼吸袋吸收器,本申请人发明的一种“可换接压缩氧呼吸防护自救器”(.),虽然能解决上诉问题,但是在实际应用中,该自救器仅设有一个气瓶,为了使配戴人员有更多的时间脱离危险区根据防护时间有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,手动补给供氧),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。但是,现有技术中的供氧自救器结构存在以下不足:结构复杂体积庞大笨重不易携带

压缩氧气自救器工作原理

所述的呼吸阀壳端面与内圆壁相切连接的吸气阀端面,设有呼气通道的凹槽,可以确保呼气通道畅通,吸气阀由吸气阀壳和吸气阀片组成,当人吸气时,吸气阀片打开气囊中的含氧空气,当人呼气时阀片关闭。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。当矿井下工作或救援的过程中环境温度急剧升高,会造成瓶内气体气压处于高压状态下,气囊上还可另设有补气压板,利用补气压板可以实现人工的手动供氧,根据使用者的需要进行手动供氧,好处就在于能够有效的延长供氧的时间

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

ZYX45(C)鼻塞式压缩氧自救器牙垫上下两面设置的多个凸起的麻点，增强了牙齿的咬合力。ZYX45(C)鼻塞式压缩氧自救器达到自救防护的目的。