

# 60分钟佩戴压缩氧自救器

产品名称	60分钟佩戴压缩氧自救器
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:高博 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

60分钟佩戴压缩氧自救器本实用新型采用了透明外壳，能够直接观察到内部情况而不用拆开外壳，使用起来更加方便，且具有标志作用，能够判断工人是否佩戴或者是否完整佩戴压缩氧自救器，在一定程度上能够降低安全隐患,上述设置使作业人员在通过调节杆调节调节阀的档位时，可以通过出气口出气量的大小判断档位，进而便于作业人员在恶劣环境中对压缩氧自救器的氧气输出量进行调节，使氧气输出量满足作业人员的需要。60分钟佩戴压缩氧自救器下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。

### 压缩氧气自救器介绍

本实用新型为了解决矿工不随身携带压缩氧自救器而造成时压缩氧自救器不能保护矿工生命安全的问题，提供了一种智能连锁压缩氧自救器,图剖视图显示了口具组的内部结构，图呼吸阀剖视结构公开了其完整的内部结构，口具采用医用柔性硅橡胶制成，对人体无危害。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。进一步地，在本实施例中，供氧装置为氧气瓶根据防护时间有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CO<sub>2</sub>吸收剂,将CO<sub>2</sub>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。图为现有技术中压缩氧自救器中的安全卡销'的结构示意图,进一步的,进一步的,所述二氧化碳吸收剂为氢氧化锂

### 压缩氧气自救器工作原理

在本实施例中,由于设置了调节阀和调节杆,从而使用户在使用过程中,可以通过调节杆调节调节阀的档位,使调节阀输出的氧气量满足用户的需要,进而使得由压缩氧自救器输出的氧气量可以调节,解决了现有技术中压缩氧自救器的手动压板无法定量补给供氧量的问题,现有技术中,图为现有技术中压缩氧自救器的正视图,图为现有技术中压缩氧自救器的侧视图。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。基于此,本实用新型设计了一种矿用压缩氧自救器保护装置,以解决上述问题,形挡片内侧端面的两头垂直设置的可以用上下多对牙齿咬合的牙垫,仅可用上下一对牙齿咬合的现有牙垫相比,显然咬合效果更佳
- 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CO<sub>2</sub>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

CO<sub>2</sub>吸收剂应装量： 530g

60分钟佩戴压缩氧自救器本实用新型的氢氧化锂为白色单斜细小结晶。60分钟佩戴压缩氧自救器图本实用新型优选实施例提供的压缩氧自救器的结构示意图，图为图的局部放大图，图为图的左视图,在本说明书的描述中，参考术语“一个实施例”“示例”“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征结构材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。