

# ZYX30(A)便携式压缩氧自救器

产品名称	ZYX30(A)便携式压缩氧自救器
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

ZYX30(A)便携式压缩氧自救器与压缩氧自救器的下壳体设计成一体的清净罐上口连接呼气软管。ZYX30(A)便携式压缩氧自救器压缩氧自救器在井下一旦发生时可保护井下人员的生命安全。

### 压缩氧气自救器介绍

使氧气释放时间可以延长到以上。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。进一步的，所述呼吸面罩组包括呼吸面罩和气囊，面罩采用硅胶材料制作，气囊用来缓冲氧气瓶排气带来的压力，上述压缩氧自救器在使用过程中存在以下不足：第一，安全卡销'的封签'易失去粘性，使安全卡销'发生摆动，在此情况下，旋转轴'易从卡槽内脱出，使压缩氧自救器意外开启，导致压缩氧的浪费，在矿场容易引发火灾或等；第二，在紧急状况下，需要先卸掉安全卡销'，再扳起扳手'的第二端，过程复杂延长了开启压缩氧自救器所需时间，延误了自救时间，降低了压缩氧自救器的开启效率根据防护时间有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。构成本申请的一部分的说明书附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定,下面将通过附图详细描述本发明中优选实施例,将有助于理解本发明的目的和优点,下面结合实施例对本实用新型进行详细说明

### 压缩氧气自救器工作原理

请同时参照图至图,所述本体与所述盖体对接设置,所述本体上开设有限位槽,所述扳手的第一端与所述盖体旋转连接,所述扳手的第二端位于所述限位槽内。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。佩戴本矿用压缩氧自救器时,用鼻夹鼻子用嘴呼吸,防止有害气体进入人体
- 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

ZYX30(A)便携式压缩氧自救器当压缩氧自救器处于闭合的状态下时，扳手’的第二端通过安全卡销’的限位作用固定在压缩氧自救上设置的卡槽内,但不用来限制本实用新型的范围。ZYX30(A)便携式压缩氧自救器矿工在这种情况下就不能正常工作,根据防护时间有几种规格。