

# 30分钟隔离压缩氧式自救器

产品名称	30分钟隔离压缩氧式自救器
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

30分钟隔离压缩氧式自救器由于本呼吸阀与呼气阀吸气阀在同一径线上，且呼气阀与吸气阀呈上下交错结构组合，与现有的呼气阀吸气阀平行组合在一个椭圆平面上相比，在满足了呼吸通道面积的前提下，缩小了呼吸阀体积，结构相对紧凑。。30分钟隔离压缩氧式自救器增了紧固条与槽壁的外侧表面之间的贴合度，有利于在拉伸紧固条时，紧固条位于紧固孔内的部分受力均匀。同样地，紧固条从第二槽壁的外侧壁面穿设进个第二紧固孔后，从第二槽壁的外侧壁面穿设进第二个第二紧固孔期间，紧固条位于第二槽壁外侧表面的部分能够紧密地贴合在槽壁的外侧表面。。

### 压缩氧气救器介绍

压缩氧救器又叫隔绝式压缩氧救器，是以高压压缩氧气作为氧气源的可重复使用的救逃器材，主要在煤矿或普通大气压的作环境中发生有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。同心圆纹的设置使柔性薄膜阀片可以保持良好的外形特征和强其气密性。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。

### 压缩氧气救器特点

- 1、压缩氧气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,可以防止各种有害气体会进入人体。
- 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)的救器相比,具有呼吸阻力小,无尘吸入,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,动,手动捕给供氧),有效地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。

#### 压缩氧气救器工作原理

定量供氧：逆时针转动关手轮，高压氧气从氧气瓶流到减压器内，减压后输出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，手指离补气压板，供氧停止。

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，补气压板离补气杆，补气停止。

#### 压缩氧气救器适用环境

- 1、供煤矿井下工作人员在发生火灾,瓦斯或瓦斯突出等然灾害时,以及救护队员在呼吸器发生故障时,安全撤出灾区使用。
- 2、供化工部门在有有害气体逸出时使用。
- 3、供在采作时,天然气或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。用以在呼气时有足够的空间通道畅通；通过连铸方式组合在呼吸阀圆形外壳上的呼气阀与呼吸阀圆形外壳端面相切连接，且呼吸阀外壳直径即是呼气阀与吸气阀端面交错连接后的大外缘；呼吸阀内壳空间构成呼气通道与呼气阀相通，呼吸阀端面空间构成吸气通道与吸气阀相通。
- 5、消防人员或其它部门在有有害气体或缺氧环境中使用及他救使用。

#### 压缩氧气救器主要性能

压缩氧气救器防护时间：

使用时间为45分钟（中等劳动强度）

压缩氧救器供氧方式：

定量供氧：>1.2L/min(升/分钟)

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)

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

30分钟隔离压缩氧式救器该实施例的调节装置包括调节阀和调节杆，调节阀用于调节输出的氧气量；调节杆与调节阀连接，用于调节调节阀；其中，调节阀具有多个档位，调节杆调节调节阀在多个档位之间切换，以改变调节阀输出的氧气量。。30分钟隔离压缩氧式救器环形环的圆形空心部分即为观察孔，观察孔的大小与救器氧气压力表的大小相同，搭接装置将保护条一和保护条二连接在一起，该保护装置可以有效保护救器封条不会因为刮碰而产生歪斜和损坏，防止救器意外，并能通过金属制(或硬质材料)圆环上的观察孔正常检查救器中氧气瓶压力，了压缩氧救器使用的可靠性和安全性。。