

45分钟压缩氧自救器ZYX45压缩氧自救器

产品名称	45分钟压缩氧自救器ZYX45压缩氧自救器
公司名称	济宁荣德机械设备有限公司
价格	10.00/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

45分钟压缩氧自救器ZYX45压缩氧自救器当矿井出现险情，逃生人员采取紧急避险佩戴压缩氧自救器呼气时，其呼出的气流通过口具颈中心通孔—呼吸阀内壳空间、凹槽M构成的呼气通道—呼气阀多道通孔—经自救器的呼气软管—进入装有清净剂的清净罐，此时人体呼出气流中的水汽和二氧化碳经颗粒状的二氧化碳清净剂过滤。45分钟压缩氧自救器ZYX45压缩氧自救器吸气阀片安装在带有呼吸通孔相对嘴的内侧，用于吸气时畅通，呼气时闭合达到密闭作用。

压缩氧气自救器介绍

导管是同心双层管，其内管为气动导管，外管为氧气导管，气动导管一头与输氧阀的内接头连接，另一头与呼吸器上的侧管连接。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

呼吸装置和供氧装置通过导管接通。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时使用。
- 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

45分钟压缩氧自救器ZYX45压缩氧自救器前述输气阀中的阀针经传动杆与膜片连接，膜片安装在阀盖上，传动杆伸出阀盖外、现有的压缩氧自救器一般都是采用塑料材料制作外壳，而由于矿井下工作的特性决定了工作人员在进出矿井或在矿井下工作时会不断与四周的岩石或坚硬物体碰撞，不可避免了会使身上携带的压缩氧自救器壳体底部遭受到撞击，造成整个压缩氧自救器的损坏，到了关键时刻，需要用到自救设备时，才发现自救器已经损坏，这样将会造成不可挽回的后果。45分钟压缩氧自救器ZYX45压缩氧自救器导管是同心双层管，其内管为气动导管，外管为氧气导管，气动导管一头与输氧阀的内接头连接，另一头与呼吸器上的侧管连接,上壳的上壁还设有透明显示窗。