

ZH30隔绝式化学氧自救器

产品名称	ZH30隔绝式化学氧自救器
公司名称	济南华煤工矿设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	济南高新区工业南路66号
联系电话	0531-88275636 15726101577

产品详情

ZH30隔绝式自救器概述：

我厂研制开发的符合MT867-2000标准的ZH30隔绝式自救器，充分吸收了国内外同类产品的优点并结合我国救护队实际情况，在产品结构设计上突出体现了体积小、重量轻、性能可靠、佩戴舒适、使用维护方便等优点，技术达到了领先水平。

自救器优势说明：

本产品是以高压容器充填压缩氧气作为氧气源的再生隔绝式自救器，人体呼吸系统内部与外界隔绝，可以防止外界各种有毒有害气体进入人体，能满足遇险人员快速逃生时使用。

自救器产品特点：

本产品是以高压容器充填压缩氧气作为氧气源的再生隔绝式自救器，人体呼吸系统内部与外界隔绝，可以防止外界各种有毒有害气体进入人体，能满足遇险人员快速逃生时使用。三种供氧方式，使性能更加可靠、稳定，具有重量轻、体积小、携带方便等特点。

自救器主要用途及适用范围：

本产品主要在矿井或其它环境空气发生有毒气体污染及缺氧窒息性灾害时，现场人员及时佩戴，保护人员正常呼吸并逃离灾区。

自救器主要适用于以下环境：

供煤矿井下作业人员在发生火灾、瓦斯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。

供化工部门在对设备进行简单维护以及有毒有害气体逸出时使用。

3. 供石油开采作业时，天然气及其它毒性气体大量突出时使用。
4. 供高层建筑装备，在其发生火灾时人员佩戴逃生和待救时使用。
5. 供其它部门在有毒有害气体或缺氧环境中使用。

自救器产品结构：

自救器主要由高压系统、呼吸系统及CO₂过滤系统组成：

高压系统：氧气瓶、氧气瓶开关、减压器和压力表等。

呼吸系统：口具、鼻夹、呼吸软管、气囊、排气阀和呼吸阀组成。

过滤系统：清净罐及内装入定量的符合标准的CO₂吸收剂组成平时所有系统装置都装在上盖与下壳中，通过上盖上的观察窗可清楚看到氧气瓶的压力值，下壳上有皮带环和背带，使用者可携带在矿工皮带上或跨在肩上。

自救器工作原理：

定量供氧：逆时针转动开关手轮6，高压氧气从氧气瓶4流到减压器5内，减压后自动输出1.2L/min的氧气进入气囊13。

手动供氧：用手指按补气压板18，氧气以60L/min进入气囊13，手指离开补气压板18，供氧停止。

自动供氧：当呼吸系统为负压时，补气压板18向内收缩，压迫补气杆打开供氧机构，氧气以60L/min进入气囊，当气囊鼓起时，补气压板18离开补气杆，补气停止。吸气时氧气从气囊13、呼吸阀15、口具16进入人体。呼气时气体经过呼吸阀15，呼气管14进入清净罐20，人体呼出的CO₂被清净罐20内装的吸收剂吸收，余下的氧气进入气囊。如此往复完的呼吸循环。人体呼吸与外界大气完全隔绝。如果呼吸系统内的气压超过一定值，气体将从排气阀12排出。

自救器主要参数

防护时间 (min)	中等劳动强度 30分钟
	静坐 120分钟
吸气中的氧气浓度	21%
通气阻力 (pa)	196pa
呼气中的二氧化碳浓度	3%

吸气温度 ()	60
产品重量	1900g
产品尺寸	166 × 158 × 83mm
产品有效期	携带3年，库存5年

相关产品：

矿用开关：矿用急停开关、防爆转换开关、真空馈电开关等。

传感器：煤位传感器、速度传感器、温度传感器、跑偏传感器、甲烷传感器、一氧化碳传感器等。

接线通讯设备：本安电路接线盒、矿用低压电缆接线盒、矿用高压电缆接线盒、通讯电缆分线箱、隔爆型高压电缆连接器等。

自救器：ZL60过滤式自救器、ZH30隔绝式化学氧自救器、ZH45隔绝式化学氧自救器等。

灯具：锂电矿灯、防爆白炽灯、防爆荧光灯、单体矿灯充电器，组合矿灯充电器等。

检测仪器：瓦斯检测报警仪、CO检测报警仪、氧气检测报警仪等