

# ZH45化学氧自救器

产品名称	ZH45化学氧自救器
公司名称	山东神华机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:神华 型号:齐全
公司地址	济宁市高新区开源路11号
联系电话	0537-3150956 15376502802

## 产品详情

### 一 产品概述：

zh45化学氧自救器是一种隔绝闭路循环式呼吸器。主要用于煤矿或环境空气发生有毒有害气体污染及缺氧窒息性灾害时，现场人员迅速佩戴，保护人正常呼吸逃离灾区。

### 二 产品说明：

#### 使用范围：

1. 可供煤矿井下作业人员在发生瓦斯突出、火灾、爆炸等灾害性事故时，以及救护人员在呼吸器发生故障时迅速撤离灾区使用。如井下人员迂到巷道大面积冒顶，被堵人员可佩带该自救器等待营救。
2. 可装备在现代化高层建筑中，当发生灾害性火灾时，供遇险人员佩戴逃生和待救时使用。
3. 可供石油开采作业时，天然气及其它毒性气体大量突出时使用。
4. 可供化工部门在对设备进行维护或有毒有害气体逸出时使用。
5. 也可供其它部门在有毒有害气体或缺氧环境中使用。

#### 特点：

1. 采用了循环呼吸方式，人呼出的气体通过co<sub>2</sub>吸收剂（氢氧化钙），把co<sub>2</sub>吸收，而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。与往复呼吸方式（指呼吸气流皆通过吸收剂）相比，其优点是阻力小、无粉尘吸入、不呛人、吸气温度低、舒适。
2. 具有三种供氧方式，定量供氧，自动补氧和手动补氧。大大提高了呼吸保护的安全可靠性。

3. 采用了先进的减压原理，体积小，重量轻，工作稳定可靠。

4. 充氧气、装氢氧化钙方便，维护修理简单。可重复使用，成本低廉。

### 三 产品工作原理

zh45化学氧自救器呼吸保护器的呼吸气路为往复式，采用 $\text{KO}_2$ 片状生氧剂，氧烛起动装置。呼气经口具进入生氧药罐产生氧气吸收二氧化碳，含富氧气体进入气囊。吸气时，气囊中气体经药罐再次净化进入口具，吸入口腔，因为生氧剂的生氧速度生氧量大于人体消耗氧气，当呼吸保护器内气体大于排气阀开启压力时，排气阀自动开启排气，低于排气压力时，排气阀自动关闭，保障呼吸与外界大气隔绝。

生氧过程主要反应方程式为：



因产品生产批次、具体型号不同，以上图片仅供参考，详情可联系我们的销售人员进行具体核实。

山东神华经营各类煤矿器材，机械配件，安防装备，救援工具，火爆订购中

服务热线：15376502802 山东神华满经理为您服务！订购电话：0537-3150956

qq：16699544931 旺旺号码：luyi872