

# ZH45化学氧自救器

产品名称	ZH45化学氧自救器
公司名称	济宁皓德威机械设备股份有限公司
价格	680.00/台
规格参数	品牌:皓德威 型号:全球 发货:迅速快捷
公司地址	济宁市建设南路15号
联系电话	+86-537-2261506 18653679059

## 产品详情

### zh45化学氧自救器

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。

### zh45化学氧自救器使用范围

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有毒有害气体或缺氧环境中使用。

### zh45化学氧自救器特点

1. 采用了循环呼吸方式，人呼出的气体通过 $CO_2$ 吸收剂（氢氧化钙），把 $CO_2$ 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。

### zh45化学氧自救器工作原理

zh45化学氧自救器呼吸保护器的呼吸气路为往复式，采用 $KO_2$ 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：  
$$2\text{KO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{KOH} + 1.5\text{O}_2 + \text{热量}$$
$$2\text{KOH} + \text{CO}_2 \rightarrow \text{K}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{热量}$$

本公司专业生产工矿机械设备，产品质量有保证，价格优，种类多，如有需要请来电咨询。

联系人：袁盈盈

电话：18653679059

qq：1524288085

地址：济宁市建设南路15号