

# HYZ2 隔绝式正压氧气呼吸器 产品技术说明书

本《产品技术说明书》根据 MT/T 867-2000 编制，明确了下列技术参数及要求。

## 1. 产品名称

隔绝式正压氧气呼吸器。

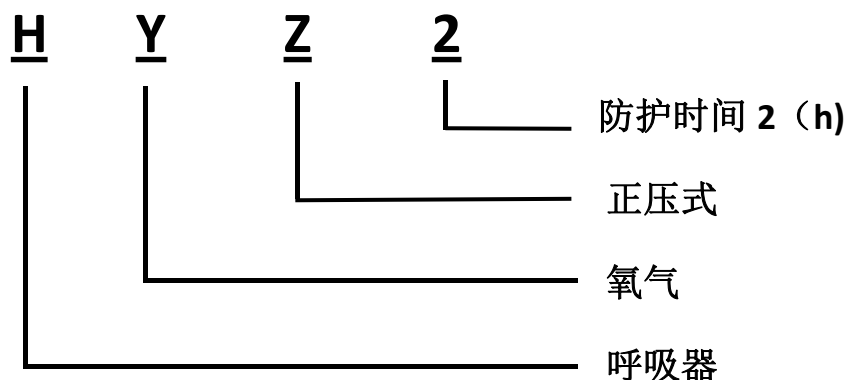
## 2. 用途和使用范围内

本呼吸器主要用于矿山救护队员在从事救护工作时对其呼吸器官的保护，使之免受有毒有害气体的伤害，也可以用于煤矿、石油、化工、冶金地下工程等部门，受过专门训练人员在有毒有害气体环境中，从事预防或处理工作时使用。

## 3. 执行标准

本产品执行标准 MT/T 867-2000。

## 4. 产品型号



## 5. 工作（环境）条件

产品在下列环境中使用能可靠地保护呼吸器官。

大气压力：(70~125) KPa。

相对湿度：0~100%。

温度：-10℃~40℃。

## 6. 技术参数

- (1) 防护时间：额定防护时间 120min；
- (2) 氧气瓶额定工作压力 20MPa；
- (3) 氧气瓶容积 1.6 L；
- (4) 氧气储备量 280L；
- (5) 填装氢氧化钙量 1.4Kg；

(6) 供氧性能（供氧方式）

气瓶压力为 20~2MPa 时定量供氧量不小于 1.4L / min;

气瓶压力为 20~5MPa 时自动补给供氧量不小于 80L / min;

气瓶压力为 20~5MPa 时手动补给供氧量不小于 80L / min;

(7) 报警声响时间 30~60s;

(8) 产品质量（整机重量）： 7.0 Kg（不含氢氧化钙、氧气）;

(9) 外形尺寸 540×365×170mm。

7. 本技术说明书中未列出的其它条款，均按 MT/T 867-2000 的相关要求执行。

湖南煤矿安全装备有限公司