

# MT

## 中华人民共和国煤炭行业标准

MT 453—1995

---

### 隔绝式压缩氧呼吸器

1995-12-28 发布

1996-04-01 实施

---

中华人民共和国煤炭工业部 发布

## 隔绝式压缩氧呼吸器

代替 ZB C73 001

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了隔绝式压缩氧呼吸器的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。本标准适用于负压型隔绝式压缩氧呼吸器(以下简称呼吸器)。

### 2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB/T 1226 一般压力表
- GB/T 1410 固体绝缘材料体积电阻率和表面电阻率试验方法
- GB 2890 过滤式防毒面具通用技术条件
- GB/T 2891 过滤式防毒面具罩性能试验方法
- GB 5099 钢质无缝气瓶
- GB 8982 医用氧气
- GB/T 10111 利用随机数骰子进行随机抽样方法
- MT 454 压缩氧呼吸器和压缩氧自救器用二氧化碳吸收剂——氢氧化钙技术条件

### 3 术语

#### 3.1 额定防护时间 nominal protection time

在规定作功率条件下,呼吸器符合防护性能要求的使用时间。

#### 3.2 防护时间 protection time

呼吸器在本标准规定的适用环境中能满足防护性能要求的使用时间。

#### 3.3 高压系统 high pressure system

呼吸器的氧气瓶、氧气瓶阀门、减压器、手动补给阀、压力表、警报器和压力表开关等高压部分及其连接件所形成的高压气路。

#### 3.4 低压系统 low pressure system

呼吸器的口具或面罩、呼吸软管、呼气阀、吸气阀、气囊(包括排气阀)、自动补给阀和清净罐等低压部分及其连接件所形成的低压气路。

#### 3.5 呼气气路 exhalation air way

呼气经口具或面罩、呼气软管、呼气阀、清净罐进入气囊的气路。

#### 3.6 吸气气路 inhalation air way

吸气由气囊经降温器、吸气阀、吸气软管到口具或面罩的气路。

#### 3.7 呼气阻力 exhalation resistance

呼气气流通过呼气气路的阻力。

#### 3.8 吸气阻力 inhalation resistance