

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 711—1997

隔绝式压缩氧自救器

Self-rescuer of isolated and compressed oxygen

1997-12-30 发布

1998-07-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

前 言

本标准的制定结合我国实际情况,并部分参考了德国和日本等国的有关标准。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由煤炭工业部煤矿安全标准化技术委员会归口。

本标准由煤炭科学研究总院抚顺分院负责起草。

本标准主要起草人:李传洪、许东升、张振华、车仁智。

本标准委托煤炭科学研究总院抚顺分院负责解释。

隔绝式压缩氧自救器

Self-rescuer of isolated and compressed oxygen

1 范围

本标准规定了隔绝式压缩氧自救器的产品型式、分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于隔绝式压缩氧自救器(以下简称自救器)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 191—90 包装储运图示标志
- GB 527—83 硫化橡胶物理试验方法的一般要求
- GB/T 528—92 硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸性能的测定
- GB/T 531—92 硫化橡胶邵尔 A 硬度试验方法
- GB/T 1226—86 一般压力表
- GB/T 1410—89 固体绝缘材料体积电阻率和表面电阻率试验方法
- GB/T 2423.17—81 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ka:盐雾试验方法
- GB 2890—82 过滤式防毒面具通用技术条件
- GB/T 3512—83 橡胶热空气老化试验方法
- GB 3836.1—83 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
- GB 5099—85 钢质无缝气瓶
- GB 8982—88 医用氧气
- GB/T 10111—88 利用随机数骰子进行随机抽样的方法
- HG 4-841—81 硫化橡胶脆性温度的测定方法
- MT 454—95 压缩氧气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 定义

本标准采用下列定义。

3.1 额定防护时间 nominal protection time

在规定作功率条件下,自救器符合防护性能要求的公称使用时间。

3.2 防护时间 protection time

在规定作功率条件下,自救器符合防护性能要求的实际使用时间。

3.3 高压系统 high pressure system

包括氧气瓶、氧气瓶开关、减压器、手动补给阀和压力指示计等高压部分及其连接件所形成的高压