

ICS 11.040.10 13.100
D 09
备案号:8061 2001

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 867—2000

隔绝式正压氧气呼吸器

Self-contained positive pressure compressed oxygen respirator

2000-12-08 发布

2001-05-01 实施

国家煤炭工业局 发布

前 言

本标准部分参考了欧共体标准 EN 145—1996《呼吸保护器——自含氧闭路呼吸器,压缩氧或压缩氧、氮型——要求、试验、标志》、美国联邦法规和 MT 453—1995《隔绝式氧气呼吸器》,结合我国产品实际情况制定。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由国家煤炭工业局规划发展司(国家煤矿安全监察局安全技术装备保障司)提出。

本标准由煤炭工业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起草。

本标准主要起草人:李传洪、张振华、车仁智、王旭华。

本标准由国家煤炭工业局规划发展司(国家煤矿安全监察局安全技术装备保障司)负责解释。

1 范围

本标准规定了隔绝式正压氧气呼吸器的型式、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于隔绝式正压氧气呼吸器(以下简称呼吸器)。

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—1990 包装储运图示标志

GB 1226—1988 一般压力表

GB 2890—1995 过滤式防毒面具

GB 3836.1—1983 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求

GB 3836.4—1983 爆炸性环境用防爆电气设备 本质安全型电路和电气设备“i”

GB 5099—1985 钢质无缝气瓶

GB 6388—1986 运输包装收发货标志

GB 8982—1986 医用氧气

GB 10111—1988 利用随机数骰子进行随机抽样的方法

MT 453—1995 隔绝式压缩氧气呼吸器

MT 451—1995 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 定义

本标准采用下列定义。

3.1 正压氧气呼吸器 compressed oxygen breathing apparatus

低压系统(含面罩)内的气压大于外界大气压的氧气呼吸器。

3.2 余压报警 warning for the remainder pressure inside cylinder

气瓶气压降低到规定值时,报警器的报警。

3.3 提示报警 notice warning

打开气瓶时,报警器的报警;使用者忘记打开气瓶或瓶内无氧气进行呼吸时,报警器的报警。

4 产品型式和基本参数

4.1 型式

以耐高压容器充填压缩氧气为氧源,低压储气部分有气囊式和呼吸仓式两种。