

73.010
09
备案号:19401—2007

AQ

中华人民共和国安全生产行业标准

AQ 6207—2007
代替 MT 564—1996

便携式载体催化甲烷检测报警仪

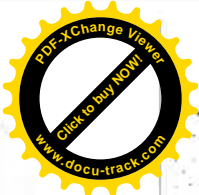
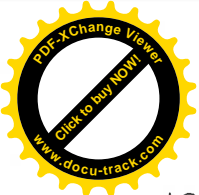
Portable Carrier Catalytic methane alarm detector

行业标准信息服务平台

2007-01-04 发布

2007-04-01 实施

国家安全生产监督管理总局 发布



AQ 6207—2007

前 言

本标准与 MT 564—1996《煤矿用携带型催化燃烧式甲烷测定器技术条件》比较,保留了 MT 564—1996 中报警功能、风速影响等要求,提高了基本误差、稳定性、响应时间、报警误差等技术要求,其余部分条款进行了调整和修改。

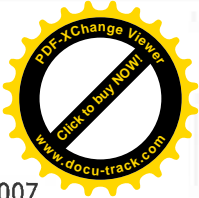
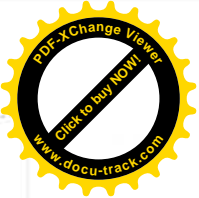
本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国安全生产标准化技术委员会煤矿安全分技术委员会归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院重庆分院、煤炭科学研究总院抚顺分院。

本标准主要起草人:黄强、于庆、樊荣、陈福民、朱正宪、杜文军、李振兴。

行业标准信息平台



便携式载体催化甲烷检测报警仪

1 范围

本标准规定了便携式载体催化甲烷检测报警仪(以下简称“报警仪”)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于使用载体催化原理的在煤矿井下具有爆炸性气体环境中使用的便携式甲烷检测报警仪。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB 191—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)
- GB/T 2423.1—2001 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温(idt IEC 60068-2-1:1990)
- GB/T 2423.2—2001 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温(idt IEC 60068-2-2:1974)
- GB/T 2423.4—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验Db:交变湿热试验方法(eqv IEC 68-2-30:1980)
- GB/T 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ea和导则:冲击(idt IEC 68-2-27:1987)
- GB/T 2423.8—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ed:自由跌落(idt IEC 68-2-32:1990)
- GB/T 2423.10—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc和导则:振动(正弦)(idt IEC 68-2-6:1982)
- GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)(idt ISO 2859-1:1999)
- GB 3836.1—2000 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分:通用要求(eqv IEC 60079-0:1998)
- GB 3836.2—2000 爆炸性气体环境用电气设备 第2部分:隔爆型“d”(eqv IEC 60079-1:1990)
- GB 3836.4—2000 爆炸性气体环境用电气设备 第4部分:本质安全型“i”(eqv IEC 60079-11:1999)
- GB 4208—93 外壳防护等级(IP代码)(eqv IEC 529:1989)
- GB 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则
- AQ 6202—2006 煤矿甲烷检测用载体催化元件
- MT 209—90 煤矿通信、检测、控制用电子产品通用技术要求
- MT 210—90 煤矿通信、检测、控制用电子产品基本试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。