

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 642—1996

管道瓦斯抽放综合参数测定仪 技 术 条 件

1996-12-30 发布

1997-11-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

前 言

本标准根据相关的国家标准、行业标准以及《煤矿安全规程》的有关规定,综合考虑目前煤矿使用的管道瓦斯抽放综合参数测定仪的现状和发展趋势而制定的。

附录 A 和附录 B 都是标准的附录。

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委员会归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院重庆分院。

本标准主要起草人:胡千庭、文光才、徐三民、陈强、刘胜。

本标准委托煤矿安全标准化技术委员会煤矿瓦斯防治及设备分会负责解释。

中华人民共和国煤炭行业标准

管道瓦斯抽放综合参数测定仪 技术条件

MT/T 642—1996

1 范围

本标准规定了管道瓦斯抽放综合参数测定仪的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于测定管道瓦斯抽放中甲烷浓度、负压、温度和以压差原理测量流量的电子仪器。

2 引用标准

下列标准包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时,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/T 998—82 低压电气 基本试验方法
- GB/T 2423.1—89 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
- GB/T 2423.2—89 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
- GB/T 2423.4—93 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
- 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
- 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)法
- GB/T 2624—93 流量测量节流装置 用孔板、喷嘴和文丘里管测量充满圆管的流体流量
- GB 3836.1—83 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
- GB 3836.4—83 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/T 10111—88 引用随机骰子进行随机抽样的方法
- JB/T 5325—91 均速管流量传感器
- JJG 518—88 皮托静压管检定规程
- JJG 640—90 均速管流量传感器检定规程

3 技术要求

3.1 仪器应符合本标准的规定,并按经规定程序批准的图样及技术文件制造。

3.2 工作环境条件:

- a) 环境温度 0~40℃;
- b) 相对湿度 ≤98%;
- c) 大气压力 86~106 kPa。

3.3 仪器应采用本质安全型电源供电。

3.4 仪器应采用本质安全型的防爆结构,其防爆性能必须满足 GB 3836.1,GB 3836.4 中的有关规定。

3.5 外观:

中华人民共和国煤炭工业部 1996-12-30 批准

1997-11-01 实施