



中华人民共和国国家标准

GB/T 23804—2009

岩心常规分析仪器通用技术条件

General specifications for routine core analysis instruments

2009-05-18 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 原理与组成	1
4 分类	2
5 要求	2
6 试验方法	4
7 检验规则	10
8 标志、包装、运输及贮存	11
附录 A (规范性附录) 仪器的原理与组成	12
附录 B (规范性附录) 安全防护试验方法	15

前 言

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由中国石油天然气集团公司提出。

本标准由全国石油天然气标准化技术委员会(SAC/TC 355)归口。

本标准主要起草单位：中国石油大学(华东)。

本标准参加起草单位：中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司地质科学研究院、中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司勘探开发研究院、中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司采油工艺研究院、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司采油工艺研究院。

本标准主要起草人：迟善武、刘更民、吴康云、秦积舜、曲岩涛、吴运强、潘竞军、马洪兴、赵仕俊、张祖波。

岩心常规分析仪器通用技术条件

1 范围

本标准规定了岩心常规分析仪器(以下简称仪器)的原理、组成、分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于仪器的制造、检验和质量评价。

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/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温(GB/T 2423.1—2001,idt IEC 60068-2-1:1990)

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温(GB/T 2423.2—2008,IEC 60068-2-2:2007,IDT)

GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验(GB/T 2423.3—2006,IEC 60068-2-78:2001,Environmental testing—Part 2-78:Tests—Test Cab:Damp heat,steady state,IDT)

GB/T 2423.8 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 2423.8—1995,idt IEC 68-2-32:1990)

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)(GB/T 2423.10—2008,IEC 68-2-6:1995,IDT)

GB/T 2423.21 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验M:低气压(GB/T 2423.21—2008,IEC 60068-2-13:1983,IDT)

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB 9133 放射性废物的分类

GB 11806 放射性物质安全运输规程[GB 11806—2004,IAEA Safety standards Series No. TS-R-1,Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material,1996 Edition (As Amended 2003),IDT]

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB 14500 放射性废物管理规定

GB/T 15478—1995 压力传感器性能试验方法

GB/T 15479 工业自动化仪表绝缘电阻、绝缘强度技术要求和试验方法

GB 15849—1995 密封放射源的泄漏检验方法(eqv ISO 9978:1992)

GBZ 142—2002 油(气)田测井用密封型放射源卫生防护标准

GBZ/T 160.14—2004 工作场所空气有毒物质测定 汞及其化合物

3 原理与组成

仪器的原理与组成见附录A。