



中华人民共和国国家标准

GB/T 31423—2015

氧弹热量计性能验收导则

Guide for performance acceptance of oxygen bomb calorimeter

2015-05-15 发布

2015-07-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院检测研究分院、神华销售集团有限公司。

本标准主要起草人:王秋湘、邢秀云、张全军、皮中原。

氧弹热量计性能验收导则

1 范围

本标准规定了氧弹热量计的性能特性要求、性能验收、验收报告等。
本标准适用于氧弹热量计的性能验收。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 212 煤的工业分析方法
GB/T 213 煤的发热量测定方法
GB/T 214 煤中全硫的测定方法
GB/T 18510 煤和焦炭试验可替代方法确认准则
GB/T 25214 煤中全硫测定 红外光谱法

3 术语和定义

GB/T 18510 界定的术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 18510 中的某些术语和定义。

3.1

准确度 accuracy

一个测试结果与被测量真值或约定真值间的一致程度。

注:当准确度被用于一组结果时,描述了随机误差和共同系统误差或偏倚的影响。

[GB/T 18510—2001,定义 3.1]

3.2

精密度 precision

在规定条件下,相互独立的测试结果之间的一致程度。

注 1:精密度仅依赖于随机误差,而与被测量的真值或其他约定值无关。

注 2:测量精密度通常用“不精密度”表示,并作为试验结果的标准差被计算。较大的标准差反映了较高的不精密度。

注 3:“独立的试验结果”是指结果不受任何以前在同一或类似材料上所得结果的影响。

[GB/T 18510—2001,定义 3.3]

3.3

正确度 trueness

大量测试结果的平均值与被测量真值或约定真值的一致程度。

注:正确度表示测试结果中系统误差的大小,通常以偏倚来度量。

[GB/T 18510—2001,定义 3.4]