



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31425—2015

---

## 库仑测硫仪技术条件

Specifications for determinator of sulfur by coulometric titration

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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
库仑测硫仪技术条件

GB/T 31425—2015

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年3月第一版

\*

书号: 155066·1-50875

版权专有 侵权必究

## 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、长沙开元仪器股份有限公司。

本标准主要起草人:陈宝华、邢秀云、杨兴伟、孙刚、文胜。

# 库仑测硫仪技术条件

## 1 范围

本标准规定了库仑测硫仪(以下简称测硫仪)的技术要求、试验方法、检验规则、标识和包装、运输和贮存等。

本标准适用于库仑测硫仪。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 214 煤中全硫的测定方法

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

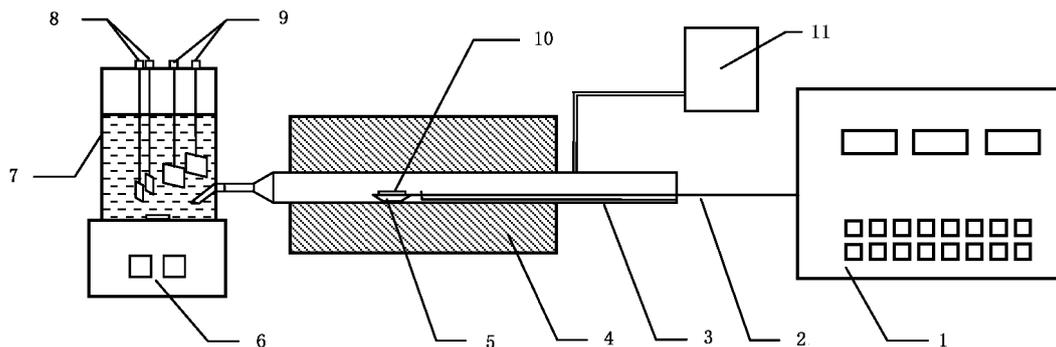
GB 4793.1 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

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

## 3 仪器基本结构

库仑测硫仪主要由管式高温炉、电解池和电磁搅拌器、空气供应及净化装置、库仑积分器、送样程序控制器等部分构成,如图1所示。



说明:

1——控制仪;

2——推棒;

3——异径燃烧管;

4——管式高温炉;

5——石英托盘;

6——电磁搅拌器;

7——电解池;

8——指示电极;

9——电解电极;

10——燃烧舟;

11——空气供应及净化装置。

图1 库仑测硫仪基本结构图