



中华人民共和国国家标准

GB/T 29025—2012/ISO 13319:2007

粒度分析 电阻法

Determination of particle size distributions—
Electrical sensing zone method

(ISO 13319:2007, IDT)

2012-12-31 发布

2013-10-01 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 术语和定义	1
4 符号	2
5 测量原理	2
6 通则	3
7 颗粒计数的测量重复性	5
8 实验过程	6
9 粒度分析	10
10 测量结果的计算	10
11 仪器验证	10
附录 A (资料性附录) 多孔性和导电性颗粒测量结果的校准	11
附录 B (资料性附录) 两个(或多个)小孔管测量技术	14
附录 C (资料性附录) 仪器操作及样品制备正确性检验—— χ^2 检验	16
附录 D (资料性附录) 电解质溶液和材质	18
附录 E (资料性附录) 质量累积法	28
附录 F (资料性附录) 频繁使用的小孔管的校准和质量控制	33
参考文献	34

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 13319:2007《粒度分析 电阻法》(英文版)。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

GB/T 1713—2008 颜料密度的测定 比重瓶法(ISO 787-10:1993, IDT)。

本标准由全国颗粒表征与分检及筛网标准化技术委员会(SAC/TC 168)提出并归口。

本标准起草单位：上海市计量测试技术研究院、中机生产力促进中心。

本标准主要起草人：吴立敏、余方、何慈晖、董翊、徐建、朱丽娜、李德辉、陈永康。