



中华人民共和国国家标准

GB/T 29022—2012/ISO 22412:2008

GB/T 29022—2012/ISO 22412:2008

粒度分析 动态光散射法(DLS)

Particle size analysis—Dynamic light scattering (DLS)

(ISO 22412:2008, IDT)

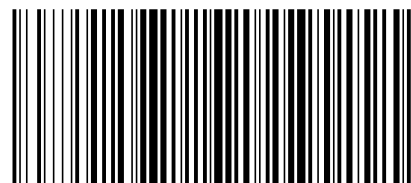
中华人民共和国
国家标准
粒度分析 动态光散射法(DLS)
GB/T 29022—2012/ISO 22412:2008

*
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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 30 千字
2013年6月第一版 2013年6月第一次印刷

*
书号: 155066·1-47112 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 29022-2012

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
引言	II
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 原理	3
6 平均粒径及多分散指数的计算	3
7 仪器	4
8 预备工作	4
9 测量步骤	5
10 系统标定	6
11 重复性	6
12 测试报告	6
附录 A (资料性附录) 相关函数和频率分析	7
附录 B (资料性附录) 浓度效应	11
参考文献	13

Dordrecht, 2000, 397 p. (Powder Technology Series, Vol. 13).

[19] HACKLEY, V. A., FERRARIS, C. F. The use of nomenclature in dispersion science and technology. National Technical Information Service, Springfield, VA, 2001. (NIST Recommended Practice Guide; SP 945 and SP 946.) Also available (2008-01-03) at: <http://www.fire.nist.gov/bfrl-pubs/build02/art093.html>.

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 22412:2008《粒度分析 动态光散射法》(DLS)(英文版)。

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:北京市理化分析测试中心、中机生产力促进中心、国家纳米科学中心、北京市海淀区产品质量监督检验所、中国计量科学研究院。

本标准主要起草人:周素红、高原、余方、王孝平、王荷蕾、邹涛、王啟锋、张涛、周悦、罗晓轩、刘俊杰。