

JB/T 8262.4—2013

ICS 37.100.20
G 81
备案号: 44480—2014

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 8262.4—2013
代替 JB/T 8262.4—1999

静电复印干式墨粉
第 4 部分: 粒度分布试验方法

Electrostatic dry toner
—Part 4: Test method for particle size distribution

中华人民共和国
机械行业标准
静电复印干式墨粉
第 4 部分: 粒度分布试验方法
JB/T 8262.4—2013

*

机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街 22 号
邮政编码: 100037

*

210mm×297mm·0.75 印张·15 千字

2014 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

定价: 15.00 元

*

书号: 15111·11661

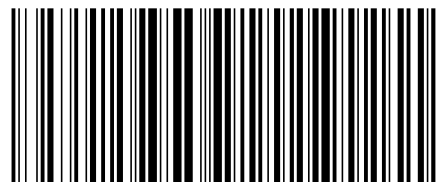
网址: <http://www.cmpbook.com>

编辑部电话: (010) 88379778

直销中心电话: (010) 88379693

封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究



JB/T 8262.4—2013

2013-12-31 发布

2014-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 术语和定义.....	1
3 测量原理.....	2
4 仪器和测量用品.....	3
4.1 电阻法粒度分析仪.....	3
4.2 超声波分散器.....	3
4.3 电解质溶液.....	3
4.4 分散剂.....	3
4.5 标准粒子.....	4
5 测量过程.....	4
5.1 试验环境条件.....	4
5.2 电解质溶液准备.....	4
5.3 样品的制备.....	4
5.4 测量.....	4
5.5 测量过程注意事项.....	4
6 数据和报告.....	4
7 仪器的校准和标定.....	5
图 1 电阻法粒度分析示意图.....	3
表 1 小孔管的孔径与测量范围的下限值和空白计数的对应关系.....	3

前 言

JB/T 8262《静电复印干式墨粉》分为以下4个部分：

- 第1部分：结块温度试验方法；
- 第2部分：荷质比试验方法；
- 第3部分：含水量试验方法；
- 第4部分：粒度分布试验方法。

本部分为JB/T 8262的第4部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分代替JB/T 8262.4—1999《静电复印干式色调剂粒度分布试验方法》，与JB/T 8262.4—1999相比主要技术变化如下：

- 修改了范围（见第1章，1999年版的第1章）；
- 增加了动态范围、体积中径、空白计数等术语，修改了粒度区间、个数百分率累积分布、个数百分率区间分布、体积百分率累积分布、体积百分率区间分布、长度平均粒径、重量平均粒径等术语，删除了体积平均粒径的定义（见第2章，1999年版的第2章）；
- 修改了测量原理（见第3章，1999年版的第3章）；
- 增加了电阻法粒度分析示意图（见图1）；
- 修改了粒度分析仪的要求（见4.1，1999年版的4.1）；
- 修改了电导液的浓度等要求（见4.3，1999年版的4.3）；
- 删除了分散剂放入电导液中背景粒子数的要求（见4.4，1999年版的4.4）；
- 增加了试验环境条件（见5.1）；
- 修改了测量过程（见6.4、6.5，1999年版的5.5、5.6、5.7、5.8）；
- 修改了测试数据的按需要计算参数及测试报告内容（见6.2、6.3，1999年版的6.2、6.3）。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国复印机械标准化技术委员会（SAC/TC147）归口。

本部分起草单位：珠海欧美克仪器有限公司、国家办公设备及耗材质量监督检验中心、理光图像技术（上海）有限公司深圳分公司、武汉宝特龙信息科技有限公司、珠海天威飞马打印耗材有限公司、天津市中环天佳电子有限公司、湖北鼎龙化学股份有限公司、无锡佳腾磁性粉有限公司、广州市科密化学有限公司、富美科技集团有限公司、夏普办公设备（常熟）有限公司、上海富士施乐有限公司、柯尼卡美能达（中国）投资有限公司、东芝泰格信息系统（深圳）有限公司。

本部分主要起草人：蔡斌、刘慧玲、刘生应、梁友华、张希平、姜真、鲁丽平、周学良、明盛平、王跃文、陈维益、仇相如、陈挺、陈颂昌。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- JB/T 8262.4—1995，JB/T 8262.4—1999。

- 小孔管标号及孔径；
- 电解质溶液；
- 分散剂；
- 仪器取样工作方式；
- 选用的有效工作通道；
- 空白计数；
- 浓度指数示值。

7 仪器的校准和标定

7.1 用标准粒子定期对仪器进行校准和标定。

7.2 校准和标定均应按照仪器厂家推荐的方法和过程进行操作，记录每次校准和标定的参数变化值，追踪仪器的精度。