



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29301—2012

---

## 静电复印(包括多功能)设备用鼓粉盒

Toner cartridges for electrostatic copying (including multifunction) devices

2012-12-31 发布

2013-06-01 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 .....	2
4 要求 .....	2
4.1 外观 .....	2
4.2 揭膜力 .....	2
4.3 运转性能 .....	2
4.4 印品质量 .....	2
4.5 打印量/复印量 .....	3
4.6 环境适应性 .....	3
4.7 安全 .....	4
5 测试方法 .....	5
5.1 测试设备 .....	5
5.2 测试环境 .....	5
5.3 测试样张 .....	5
5.4 测试纸 .....	5
5.5 样品及测试设备的准备 .....	5
5.6 外观 .....	5
5.7 揭膜力 .....	5
5.8 运转性能 .....	5
5.9 印品质量 .....	5
5.10 打印量/复印量 .....	7
5.11 环境适应性 .....	7
5.12 安全 .....	8
6 检验规则 .....	8
6.1 检验分类 .....	8
6.2 出厂检验 .....	8
6.3 型式检验 .....	8
7 标识、包装、运输及贮存 .....	10
7.1 标识标注 .....	10
7.2 包装 .....	10
7.3 运输 .....	10
7.4 贮存 .....	10
附录 A (规范性附录) 鼓粉盒工作温湿度范围示意图 .....	11
附录 B (规范性附录) 鼓粉盒复印量试验方法 .....	12
附录 C (规范性附录) TVOC、苯和苯乙烯的检验方法 .....	14
附录 D (规范性附录) 粉尘的检验方法 .....	17

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国复印机械标准化技术委员会(SAC/TC 147)归口。

本标准起草单位:北京莱盛高新技术有限公司、富美科技有限公司、珠海天威飞马打印耗材有限公司、国家办公设备及耗材质量监督检验中心、佳能(中国)有限公司、柯尼卡美能达(中国)投资有限公司、上海富士施乐有限公司、理光图像技术(上海)有限公司深圳分公司、夏普办公设备(常熟)有限公司、东芝泰格信息系统(深圳)有限公司、三星电子(山东)数码打印机有限公司、兄弟(中国)商业有限公司。

本标准主要起草人:崔凤来、王跃文、张希平、马燕、鲁俊和、陈挺、仇相如、刘生应、王强、陈颂昌、李妍、麦洪琦。

## 静电复印(包括多功能)设备用鼓粉盒

### 1 范围

本标准规定了鼓粉盒的技术要求、测试方法、检验规则、标识、包装、运输、贮存等内容。

本标准适用于黑白和彩色数字式复印机及以复印为基本功能的多功能一体机(包括激光型及LED型)使用的新品和再生品鼓粉盒(以下简称产品)。

### 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 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温

GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验

GB/T 2828.1—2003 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/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 4591 静电图像测试版

GB/T 4857.2—2005 包装 运输包装件基本试验 第2部分:温湿度调节处理

GB/T 4857.5—1992 包装 运输包装件 跌落试验方法

GB/T 10073 静电复印品图像质量评价方法

GB/T 13963—2008 复印机术语

GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB/T 28625 彩色复印机测试版

GB/T 28626 彩色复印机图像质量评价方法

JB/T 6872 静电复印机用显影剂(色调剂)消耗量版 A4

JB/T 8273 静电复印全黑测试版

SJ/T 11363 电子信息产品中有毒有害物质的限量要求

SJ/T 11364 电子信息产品污染控制标识要求

SJ/T 11365 电子信息产品中有毒有害物质的检测方法

ISO/IEC 19752 信息技术 单色静电打印机和包含打印组件的多功能设备用鼓粉盒打印量的测量方法 (Information technology—Method for the determination of toner cartridge yield for monochromatic electrophotographic printers and multi-function devices that contain printer components)

ISO/IEC 19798 彩色打印机及包含打印组件的多功能设备用鼓粉盒打印量的测量方法 (Method for the determination of toner cartridge yield for colour printers and multi-function devices that contain printer components)