



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34988—2017

---

## 信息技术 单色激光打印机用鼓粉盒 通用规范

Information technology—General specification for toner cartridge for  
monochromatic laser printer

2017-11-01 发布

2018-05-01 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 要求 .....	2
5 测试方法 .....	5
6 检验规则 .....	7
7 标识、包装、运输及贮存 .....	9
附录 A (规范性附录) 鼓粉盒工作温湿度范围示图 .....	10

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)归口。

本标准起草单位:珠海天威飞马打印耗材有限公司、中国电子技术标准化研究院、天津复印机技术研究所、北京莱盛高新技术有限公司、山东富美科技有限公司、东莞市志佳信息科技有限公司、国家印刷及办公自动化消耗材料质量监督检验中心、中国惠普有限公司、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、夏普办公设备(常熟)有限公司、三星电子(山东)数码打印机有限公司、利盟打印机(深圳)有限公司福田分公司、爱普生(中国)有限公司、东芝泰格信息系统(深圳)有限公司、兄弟(中国)商业有限公司、理光公司软件研究所(北京)有限公司。

本标准主要起草人:张希平、乔怀信、杨建军、高健、邝亚明、毕明珠、李鹏、尹辉。

# 信息技术 单色激光打印机用鼓粉盒 通用规范

## 1 范围

本标准规定了单色(黑白)激光打印机用鼓粉盒的要求、测试方法、检验规则、标识、包装、运输、贮存等内容。

本标准适用于单色(黑白)激光打印机、以打印机为基本功能的多功能一体机等使用的新品鼓粉盒、再生鼓粉盒(以下简称新品、再生品,统称产品)。

## 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 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 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 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 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 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 静电复印(包括多功能)设备 术语

GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB/T 22372—2008 单色黑白激光打印机测试版

GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定

GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

SJ/T 11364 电子信息产品污染控制标识要求

ISO/IEC 19752 信息技术 用于单色电子成像打印机和可能含有打印机组件的多功能机的鼓粉盒页产量的测定方法(Information technology—Method for the determination of toner cartridge yield for monochromatic electrophotographic printers and multi-function devices that may contain printer components)

## 3 术语和定义

GB/T 13963 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**鼓粉盒 toner cartridge**

激光打印设备的一个组合部件。该部件一般由包含显影的墨粉粉仓组件,或包含显影的墨粉粉仓及光导体的组件组成。