

ICS 37.100.10  
N 47



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29793—2013

---

## 彩色复印(包括多功能)设备

Color copying (including multi-function) devices

2013-10-10 发布

2014-04-15 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 试验方法 .....	6
6 检验规则 .....	11
7 标志、包装、运输和贮存 .....	14
附录 A (规范性附录) 工作温、湿度范围示意图 .....	15
附录 B (规范性附录) 臭氧的检验方法 .....	16
附录 C (规范性附录) TVOC、苯和苯乙烯的检验方法 .....	18
附录 D (规范性附录) 粉尘的检验方法 .....	21

## 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:天津复印技术研究所、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、上海富士施乐有限公司、佳能(中国)有限公司、柯尼卡美能达(中国)投资有限公司、三星电子(山东)数码打印机有限公司、东芝泰格信息系统(深圳)有限公司。

本标准主要起草人:刘慧玲、刘生应、陈维益、仇相如、鲁俊和、陈挺、李龙日、陈颂昌。

# 彩色复印(包括多功能)设备

## 1 范围

本标准规定了彩色复印(包括多功能)设备(以下简称产品)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于产品的设计和制造要求及质量检测。对有附加功能的产品其外部信号接口应按标准接口配置,与其相关的外部网络及相连设备的技术要求不在本标准范围内。

本标准适用于原稿为 A3 及 A3 以下幅面、使用干式墨粉、热定影、普通纸的彩色复印(包括多功能)设备,其他具有彩色复印功能的产品和大幅面产品可参照使用。

本标准不适用于工业用产品(直接连接到三相交流电源的产品)。

## 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 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 4943 信息技术设备的安全

GB 9254 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB/T 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10992.1 静电复印机 第1部分:文件复印机

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 13963 静电复印(包括多功能)设备 术语

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

GB/T 16981 信息技术 办公设备 复印机规格表中应包含的基本内容

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16$  A)

GB/T 17712 速印机和文件复印机 图形符号

GB/T 18313 声学 信息技术设备和通信设备空气噪声的测量

GB 21521 复印机能效限定值及能效等级

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 9444(所有部分) 复印机械基本环境试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 13963 和 GB/T 10992.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**彩色复印(包括多功能)设备** **color copying (including multi-function) devices**

将原稿图像或文字转换成数字信号并进行数字处理后,通过扫描以静电方式成像,采用青色(C)、品红