



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13963—2025

代替 GB/T 13963—2012

## 复印(包括多功能)设备 术语

Copying (including multifunction) devices—Terminology

2025-01-24 发布

2025-08-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 基础术语 .....	1
3.1 电子学 .....	1
3.2 光学 .....	5
3.3 色度学 .....	7
3.4 材料学 .....	13
4 整机术语 .....	18
4.1 整机 .....	18
4.2 功能与过程 .....	22
4.3 其他 .....	38
5 关键零部件术语 .....	46
6 消耗材料术语 .....	52
7 图像质量术语 .....	62
8 节能环保术语 .....	68
参考文献 .....	71
索引 .....	72

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 13963—2012《静电复印(包括多功能)设备 术语》，与 GB/T 13963—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了第 1 章范围中的相关内容(见第 1 章,2012 年版的第 1 章)；
- b) 删除了“办公设备”“复印多功能一体机”“打印多功能一体机”等术语和定义(见 2012 年版的第 3 章)；
- c) 增加了“表面电位均匀性”“暗衰减电位差”等电子学相关术语和定义(见 3.1)；
- d) 增加了“光敏度”“光致放电曲线”等光学相关术语和定义(见 3.2)；
- e) 增加了“颜色外观”“白平衡”“复合黑色”等色度学相关术语和定义(见 3.3)；
- f) 增加了“喷墨打印机”“彩色喷墨打印机”“串行击打式点阵打印机”“热打印机”“热敏打印机”等整机相关术语和定义(见 4.1)；
- g) 增加了“硬拷贝”“软拷贝”“伽马校正”“打印分辨率”“墨粉不足”“墨粉用尽”等功能与过程相关术语和定义(见 4.2)；
- h) 增加了“打印区域”“最大打印宽度”“首套打印时间”等整机(其他)相关术语和定义(见 4.3)；
- i) 增加了“定影膜”等关键零部件相关术语和定义(见第 5 章)；
- j) 增加了“一体式鼓粉盒”“喷墨盒”“新品喷墨盒”“再生墨盒”等消耗材料相关术语和定义(见第 6 章)；
- k) 增加了“标准幅面”“线宽”“色浅”等图像质量相关术语和定义(见第 7 章)；
- l) 增加了“节能环保”相关术语和定义(见第 8 章)。

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专利的责任。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国复印机械标准化技术委员会(SAC/TC 147)归口。

本文件起草单位：天津天复检测技术有限公司、厦门市智成蓝海科技有限公司、安信检测认证(雄安)有限公司、北京辰光融信技术有限公司、柯尼卡美能达(中国)投资有限公司、宁波华高信息科技有限公司、中船汉光科技股份有限公司、曙光信息产业(北京)有限公司、天津复印技术研究所有限公司。

本文件主要起草人：张宇、郑城、苏元满、颜志鑫、陈挺、罗颖、方勇、蒲嘉鹏、宋倩、陈从从。

本文件所代替标准的历次版本发布情况为：

——2008 年首次发布为 GB/T 13963—2008,2012 年第一次修订；

——本次为第二次修订。

# 复印(包括多功能)设备 术语

## 1 范围

本文件界定了复印(包括多功能)设备的基础术语、整机术语、关键零部件术语、消耗材料术语、图像质量术语和节能环保术语。

本文件适用于复印(包括多功能)设备、打印机等及相关零部件、消耗材料等的标准制定、技术文件编制、教材和书刊编写以及文献翻译等。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 基础术语

### 3.1 电子学

#### 3.1.1

**静电学 electrostatics**

关于静态电荷的力和场的科学。

#### 3.1.2

**静电力 electrostatic force**

静止的电荷之间发生的作用力。

注：两个静止点电荷之间发生的作用力与其电量的乘积成正比，与它们之间的距离的平方成反比，作用力的方向在它们的连线上。

#### 3.1.3

**静电潜像 electrostatic latent image**

静电像 electrostatic image

静电荷在光导体或电介质层上以图像形状分布的状态，是用墨粉等显影之前肉眼看不见的电荷像。

#### 3.1.4

**静电反差 electrostatic contrast**

在静电成像技术中，静电潜像里有图像处与无图像处的静电电位差。

注：利用这个电位差能进行显影。

#### 3.1.5

**持续性静电潜像系统 charge retention system**

利用静电成像技术过程所形成的静电潜像，通过一次潜像形成即能重复显影和转印而得到多张复印品的系统。

#### 3.1.6

**持续性内极化 persistent internal polarization; PIP**

光照射光导电性绝缘材料的同时施加电场，通过俘获材料内部生成的极性电荷，在光照射及电场去除后，仍能在有限时间内保留极化状态的现象。