



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16981—2025

代替 GB/T 16981—2008

## 信息技术 办公设备 复印机和多功能设备 规格表中包含的基本内容和相关测试方法

Information technology—Office equipment—Copying machines and  
multi-function devices—Information to be included in specification  
sheets and related test methods

(ISO/IEC 21117:2012, MOD)

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 术语和定义 .....	1
4 规格表中应包含的内容 .....	1
5 规格表 .....	2
5.1 整机 .....	2
5.2 可选设备 .....	2
5.3 扩展功能 .....	2
6 测试方法 .....	2
6.1 测试条件 .....	2
6.2 规格表项目及相关的测试方法 .....	2
附录 A (资料性) 复印机和多功能设备规格表 (主要单元) .....	15
附录 B (资料性) 输稿器规格表 .....	17
附录 C (资料性) 辅助供纸装置规格表 .....	18
附录 D (资料性) 分页器规格表 .....	19
附录 E (资料性) 装订器规格表 .....	20
附录 F (资料性) 扫描仪功能规格表 .....	21
附录 G (资料性) 打印机功能规格表 .....	22
附录 H (资料性) 传真功能规格表 .....	23
附录 I (资料性) 互联网传真功能(含电子邮件传输功能)规格表 .....	24
参考文献 .....	25

## 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 16981—2008《信息技术 办公设备 复印机规格表中应包含的基本内容》，与 GB/T 16981—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围，标准对象在复印机的基础上，增加了多功能设备（见第 1 章，2008 年版的第 1 章）；
- 增加了“术语和定义”，删除了“一致性要求”（见第 3 章，2008 年版的第 3 章）；
- 更改了“规格表中应包含的内容”（见第 4 章，2008 年版的第 5 章）；
- 增加了“规格表”示例指南（见第 5 章）；
- 更改了规格表中的规范性引用文件（见表 1，2008 年版的表 1）；
- 原“测试及测量条件”和规格表并入“测试方法”，更改了规格表内容（见第 6 章，2008 年版的表 1）。

本文件修改采用 ISO/IEC 21117:2012《信息技术 办公设备 复印机和多功能设备 规格表中包含的基本内容和相关测试方法》。

本文件与 ISO/IEC 21117:2012 相比做了下述结构调整：

- 增加了“术语和定义”一章，章条编号顺延。

本文件与 ISO/IEC 21117:2012 的技术差异及其原因如下。

- 增加了“安全规则”中国国家偏差遵照的标准（见表 1 的 1.33），明确安全规则的国家偏差遵照的标准，更方便本文件的使用和实施。
- 更改了“电磁兼容性（EMC）”的引用文件，替换为适用的国家标准 GB/T 9254.1—2021 和 GB 17625.1—2022（见表 1）。ISO/IEC 21117:2012 中引用的 IEC 60950-1 对应的 GB 4943.1—2011 已经废止，最新版本为 GB 4943.1—2022，但 GB 4943.1—2022 不适用于本文件，CISPR 22:2006 对应的 GB 9254—2008 已经废止，最新版本为 GB/T 9254.1—2021。
- 更改了标识噪声值的引用文件，将“ISO 9296:1988”替换为“ISO 9296:2017”（见表 1 的 1.36，ISO/IEC 21117:2012 表 1 的 1.36）。ISO/IEC 21117:2012 中引用的 ISO 9296:1988 版本已经废止，ISO 9296:2017 为最新版本。
- 更改了测量声功率级和声压级的引用文件，将“ISO 7779:2010”替换为“ISO 7779:2018”（见表 1 的 1.36，ISO/IEC 21117:2012 表 1 的 1.36），ISO/IEC 21117:2012 中引用的 ISO 7779:2010 版本已经废止，ISO 7779:2018 为最新版本。

本文件做了下列编辑性改动：

- 因 6.2 条款和第 6 章标题相同而在 6.2 标题前增加“规格表项目及相关的”；
- 表 1 中因缺少序号 3.3.7 而将“3.3.8”改为“3.3.7”，后续的 3.3.9~3.3.12 顺延；
- 附录 A~附录 I 的“填表日期（月、日、年）”，译为中文时改为“填表日期（年 月 日）”。

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：南京功夫豆信息科技有限公司、安信检测认证（雄安）有限公司、珠海天威飞马打印耗材有限公司、北京辰光融信技术有限公司、厦门市智成蓝海科技有限公司、宁波华高信息科技有限公司、珠海联合天润打印耗材有限公司、天津复印技术研究所有限公司、北京莱盛高新技术有限公司、天津天复检测技术有限公司。

本文件主要起草人：杨兴中、苏元满、乔怀信、颜志鑫、郑城、罗颖、吴洪波、张宇、董英杰、周启慧。

本文件于 1997 年首次发布，2008 年第一次修订，本次为第二次修订。

# 信息技术 办公设备 复印机和多功能设备 规格表中包含的基本内容和相关测试方法

## 1 范围

本文件规定了在静电成像复印机和多功能设备的规格表中列出的信息。

本文件适用于购买者和用户比较不同型号的复印机和多功能设备的特性,以便更好地选择符合其要求的复印机和多功能设备。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 9254.1—2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分:发射要求(CISPR 32:2015,MOD)

GB 17625.1—2022 电磁兼容 限值 第1部分:谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16$  A)(IEC 61000-3-2:2020,MOD)

ISO 7779:2018 声学 信息技术设备和通信设备空气噪声的测量(Acoustics—Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment)

注:GB/T 18313—2001 声学 信息技术设备和通信设备空气噪声的测量(ISO 7779:1999, IDT)

ISO 9296:2017 声学 信息技术设备和通信设备的噪声排放值(Acoustics—Declared noise emission values of information technology and telecommunications equipment)

注:GB/T 18698—2002 声学 信息技术设备和通信设备噪声发射值的标示(eqv ISO 9296:1988)

ISO/IEC 24734 信息技术 办公设备 数字打印能力的测量方法(Information technology—Office equipment—Method for measuring digital printing productivity)

ISO/IEC 24735 信息技术 办公设备 数字复印能力的测量方法(Information technology—Office equipment—Method for measuring digital copying productivity)

注:GB/T 21203—2018 信息技术 办公设备 数字式复印机复印生产力的测量方法(ISO/IEC 24735:2012, IDT)

ISO/IEC 29183 信息技术 办公设备 用单张单面原稿测量数字复印能力的方法(Information technology—Office equipment—Method for measuring digital copying productivity of a single one-sided original)

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 规格表中应包含的内容

表1定义了每个参数条目的名称和简短描述。这些构成了要包含在规格表中的信息。此外,在“测