



中华人民共和国国家标准

GB/T 16981—2008/ISO/IEC 11159:1996
代替 GB/T 16981—1997

信息技术 办公设备 复印机规格表中应包含的基本内容

Information technology—Office equipment—
Minimum information to be included in specification sheets—Copying machines

(ISO/IEC 11159:1996, IDT)

2008-07-02 发布

2008-12-01 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

前 言

本标准等同采用 ISO/IEC 11159:1996, 仅有编辑性修改。

本标准是对 GB/T 16981—1997《信息技术 办公设备 复印规格表中应包含的基本内容》的修订。

本标准代替 GB/T 16981—1997《信息技术 办公设备 复印规格表中应包含的基本内容》。

本标准与 GB/T 16981—1997 相比, 修改的主要技术内容如下:

- 在“范围”一章中增加了“在没有其他标准可用时, 本标准还指定了有关复印机的测试, 以便检验在规格表中所给的参数”;
- 在第 3 章后面增加了第 4 章“测试及测量条件”; 同时删除了本标准第一版本中 j 的注 1 和注 2;
- 在规格表中增加了参数测量的定义和方法;
- 增加了附录 B“关于规格表的设计实例”;
- 在规范性引用文件中增加“ISO 554:1976 和 CISPR pub. 22”, 并删除了“ISO 3066:1998”文件;
- 附录 A 中的两个标准改为对应的国家标准。

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

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: 国家办公设备及耗材质量监督检验中心、东芝泰格信息系统(深圳)有限公司、佳能(中国)有限公司、天津复印技术研究所。

本标准主要起草人: 邝亚明、陈颂昌、鲁俊和、安博萍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 16981—1997。

信息技术 办公设备

复印机规格表中应包含的基本内容

1 范围

本标准的目的是便于用户选择能满足他们各自要求的复印机。

本标准规定了复印机规格表中应包含的基本内容,便于用户对不同机器的性能直接进行比较。在没有其他标准可用时,本标准还指定了有关复印机的测试,以便检验在规格表中所给的参数。

本标准适用于在办公室环境中进行操作的复印机,在本标准中不考虑要求具备特殊装备的房间或专门培训操作员进行操作的复印机。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 4943—1995 信息技术设备(包括电气事务设备)的安全(idt IEC 950:1991)

ISO 554:1976 关于调整和/或检验的标准大气 规格

ISO 7779:1988 声学 计算机和商用设备发射的空气传播噪声的测量

ISO 9295:1988 声学 计算机和商用设备发射的高频噪声的测量

ISO 9296:1988 声学 计算机和商用设备标称噪声发射值

CISPR pub. 22 信息技术设备的无线电干扰性能的测量限度值和方法

3 一致性要求

规格表应按照本标准给出的顺序列出第 5 章中规定的与机器有关的所有项目。

4 测试及测量条件

如果没有另外说明,全部的测试和测量应在下列条件下进行:

温度:18 °C~28 °C;

相对湿度:40%~60%;

电压:额定输出电压;

频率:额定频率;

纸张尺寸:A4;

纸张定量:60 g/m²~90 g/m²。

规格表中给出的纸张容量,应说明纸的基标定量。

当说明 A4 纸的尺寸时,用于测试版和复印品的纸,在该国内可以是最普遍使用的尺寸,应在规格表中表示出来。

当给定了纸的定量(g/m²)时,假设纸是在 ISO 554 规定的标准大气条件下(温度为 20 °C±2 °C,相对湿度为 65%±5%)。

5 规格表中应包含的内容

表 1 为每项参数规定了编号、参数名称、项目的简短说明以及测量方法。这些构成了规格表中应包