



中华人民共和国国家标准

GB/T 22371—2008

传真机、多功能复合型传真机 环境保护要求

Environment protect requirements of fax machines

2008-09-01 发布

2009-02-01 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	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 聚合物	1
3.2 均聚物	1
3.3 共聚物	1
3.4 阻燃剂	1
3.5 光导体	1
3.6 芳香胺	1
3.7 消耗品	2
3.8 卡盒组件(鼓粉总成)	2
3.9 偶氮材料	2
4 要求	2
4.1 耐久性	2
4.2 可回收利用设计	2
4.3 减少塑料材料的种类	2
4.4 塑料外壳和盒式零件材料的要求	2
4.5 塑料件的标记	3
4.6 不再使用产品的回收	3
4.7 噪声	3
4.8 电池/蓄电池	3
4.9 能耗	4
4.10 传真纸	4
4.11 消耗品	4
4.12 包装材料	4
4.13 显影剂、墨水及色带成分的要求	4
4.14 采用静电记录方法传真机污染物的排放	5
4.15 采用静电记录方法传真机的光导体	6
附录 A (规范性附录) 塑料产品的通用符号和标记	7
附录 B (规范性附录) 不可作为塑料添加剂的物质	9
附录 C (资料性附录) 德国食品日用品法第 35 条规定的试验法	12
附录 D (规范性附录) 分解致癌的偶氮材料(芳香胺)	21
附录 E (规范性附录) 粉尘、臭氧和苯乙烯的测定方法	22
附录 F (规范性附录) 中国禁止或严格限制的有毒化学品名录(第一批)	24
附录 G (规范性附录) IARC (国际癌症研究机构)划分成致癌物质(1,2A,2B)的物质	34

GB/T 22371—2008

附录 H (规范性附录) EC 理事会指令 67/548/EEC 附属书 II	46
附录 I (规范性附录) EC 理事会指令 67/548/EEC 附属书 III	48
附录 J (规范性附录) 能耗的测定方法	52

前 言

本标准主要参考德国“蓝天使标志”(Blue Angle Mark)标准 RAL-UZ95:1998《授予传真机、多功能复合型传真机环境标志基础标准》，并结合中国国内的具体情况制定。

本标准对应于 RAL-UZ95:1998(英文版)，与 RAL-UZ95 的一致性程度为非等效。

本标准附录 A、附录 B、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H、附录 I 和附录 J 为规范性附录，附录 C 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归口。

本标准主要起草单位：夏普办公设备(常熟)有限公司、理光(深圳)工业发展有限公司、机械工业办公自动化设备检验所、天津复印技术研究所、佳能(中国)有限公司、爱普生(中国)有限公司、兄弟工业株式会社北京办事处、联想(北京)有限公司。

本标准起草人：刘生应、杨耀武、冷欣新、安博萍、鲁俊和、宋倩、陈维华、王百管、范志国。

引 言

避免排放污染物和避免产生废弃物,以及旧产品的再利用是环境保护的重要目标。实现这些目标可以防止环境污染、保护资源并节省埋藏废弃物所占据的空间。

满足本标准要求的传真机应具有下列特点:

- 使用寿命较长并可回收利用;
- 噪声和能耗应尽可能降低;
- 向室内空间排放的污染物应尽可能降低,应避免使用对环境产生有害物质的材料。

传真机、多功能复合型传真机 环境保护要求

1 范围

本标准规定了传真机环境保护的要求。

本标准适用于采用静电记录方法、喷墨记录方法或热敏记录方法(含热转印方法)的传真机。

本标准所述的消耗材料,仅指未经改动的、由制造商提供的配套使用的原装说明书中指定消耗材料。

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/T 18313—2001 声学 信息技术设备和通信设备空气噪声的测量

ISO 1043-1~4 塑料制品 符号和缩略语 第一部分至第四部分

ISO 9296:1988 声学 计算机及商务设备噪声发射值的测定

JB/T 10334—2002 激光打印机测试版 A4

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

聚合物 polymer

以相互连接的一种或一种以上原子或原子团(结构单元)多次重复为特征的分子所组成的物质,其分子量大到足以使整体性能不随加入或除去一个或几个结构单元而明显改变。

3.2

均聚物 homopolymer

由一种单体聚合生成的聚合物。

3.3

共聚物 copolymer

由两种以上单体共聚生成的聚合物。

3.4

阻燃剂 flame retardant

能明显减缓火焰蔓延的物质。

3.5

光导体 photoconductor

具有光电导性,可将图像以静电潜像形式记录下来的感光元件。

3.6

芳香胺 aromatic amine

氮上连有一个或多个芳烃基的胺。