

ICS 35.180  
L 63



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17540—1998

---

## 台式激光打印机通用规范

General specification for desktop laser printer

1998-11-05 发布

1999-06-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 要求 .....	2
3.1 主要设计要求 .....	2
3.2 环境条件 .....	2
3.3 外观及结构要求 .....	3
3.4 安全 .....	3
3.5 电磁兼容性 .....	3
3.6 主要技术性能 .....	3
3.7 噪声 .....	4
3.8 可靠性及寿命 .....	4
3.9 打印控制命令 .....	4
3.10 电源适应性 .....	4
4 试验方法 .....	4
4.1 试验环境条件 .....	4
4.2 外观和结构检查 .....	5
4.3 主要技术性能检查 .....	5
4.4 安全试验 .....	5
4.5 电源适应能力试验 .....	5
4.6 噪声试验 .....	5
4.7 电磁兼容性试验 .....	5
4.8 环境试验 .....	6
4.9 可靠性及寿命试验 .....	7
5 检验规则 .....	8
5.1 一般规定 .....	8
5.2 检验分类 .....	8
5.3 定型检验 .....	8
5.4 交收检验 .....	9
5.5 例行检验 .....	9
6 标志、包装、运输、贮存 .....	9
附录 A(标准的附录) 激光打印机控制命令表 .....	11
附录 B(标准的附录) 故障分类及判据 .....	13

## 前 言

本标准规定了激光打印机的通用规范,主要包括:技术要求、试验方法、检验规则等。

本标准的适用对象为台式激光打印机,其他类型的激光打印机可以参照本标准。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位:电子工业部标准化研究所、中国惠普公司。

本标准主要起草人:郭越、王立建、冯敬、靳捷。

# 中华人民共和国国家标准

## 台式激光打印机通用规范

GB/T 17540—1998

General specification for desktop laser printer

### 1 范围

本标准规定了台式激光打印机通用要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于台式激光打印机(以下简称产品)。本标准是制定台式激光打印机产品标准的依据,其他类型的激光打印机可参照本标准。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—1990 包装储运图示标志

GB/T 1988—1989 信息处理 信息交换用七位编码字符集(eqv ISO 646:1983)

GB 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB/T 2421—1989 电工电子产品基本环境试验规程 总则(eqv IEC 68-1:1982)

GB/T 2422—1995 电工电子产品环境试验 术语(eqv IEC 68-5-2:1990)

GB/T 2423.1—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法(eqv IEC 68-2-1:1974)

GB/T 2423.2—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法(eqv IEC 68-2-2:1974)

GB/T 2423.3—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法(eqv IEC 68-2-3:1984)

GB/T 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击(idt IEC 68-2-27:1987)

GB/T 2423.10—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc 和导则:振动(正弦)(idt IEC 68-2-6:1982)

GB/T 4857.2—1992 包装 运输包装件 温湿度调节处理(eqv ISO 2233:1986)

GB/T 4857.5—1992 包装 运输包装件 跌落试验方法

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

GB/T 5080.7—1986 设备可靠性试验 恒定失效假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验(idt IEC 605-7:1978)

GB/T 5271.14—1985 数据处理词汇 14部分:可靠性、维护性和可用性(eqv ISO 2382-14:1974)

GB/T 6107—1985 使用串行二进制数据交换的数据终端设备和数据电路终接设备之间的接口(eqv EIA RS-232C:1969)

GB/T 6833.2—1987 电子测量仪器的电磁兼容性试验规范 磁场敏感度试验

国家质量技术监督局 1998-11-05 批准

1999-06-01 实施