



中华人民共和国国家标准

GB/T 29267—2012

热敏和热转印条码打印机通用规范

General specification of direct thermal and thermal transferbar code printer

2012-12-31 发布

2013-06-01 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 技术要求	3
4.1 一般设计要求	3
4.2 外观和结构	4
4.3 主要功能和性能	4
4.4 电源适应性	5
4.5 电线组件	5
4.6 安全	5
4.7 电磁兼容	5
4.8 噪声	6
4.9 环境适应性	6
4.10 可靠性和寿命	7
4.11 有毒有害物质的限量	7
4.12 能耗	7
5 试验方法	8
5.1 试验条件	8
5.2 外观和结构检查	8
5.3 功能和性能试验	8
5.4 电源适应性	10
5.5 电线组件	11
5.6 安全	11
5.7 电磁兼容	11
5.8 噪声	12
5.9 环境适应性	12
5.10 可靠性和寿命	14
5.11 有毒有害物质	14
5.12 能耗	14
6 质量评定程序	14
6.1 一般规定	14
6.2 检验分类	15
6.3 定型检验	15
6.4 逐批检验	16
6.5 周期检验	16

7 标志、包装、运输、贮存	16
8 产品技术规格说明	17
附录 A (规范性附录) 试验样张	18
附录 B (规范性附录) 故障定义和解释	20
附录 C (规范性附录) 能耗的测量方法	22

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究所、中国自动识别技术协会、山东新北洋信息技术股份有限公司、天津国聚科技有限公司、上海市标准化研究院、深圳鼎识科技有限公司。

本标准主要起草人:夏娣娜、王文峰、谢颖、董述恂、车磊、谷长刚、王永华、刘军、袭祝东、丁晓云、张芑。

热敏和热转印条码打印机通用规范

1 范围

本标准规定了热敏和热转印条码打印机(以下简称条码打印机)的技术要求、试验方法、质量评定程序、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于热敏和热转印条码打印机的设计和制造。本标准是制定产品标准的依据。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 191 包装储运图示标志 (GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 2421.1 电工电子产品环境试验 概述和指南(GB/T 2421.1—2008,IEC 60068-1:1988, IDT)

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温(GB/T 2423.1—2008,IEC 60068-2-1:2007, IDT)

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温(GB/T 2423.2—2008,IEC 60068-2-2:2007, IDT)

GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验(GB/T 2423.3—2006,IEC 60068-2-78:2001, IDT)

GB/T 2423.5 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(GB/T 2423.5—1995, idt IEC 60068-2-27:1987)

GB/T 2423.6 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Eb和导则:碰撞(GB/T 2423.6—1995, idt IEC 60068-2-29:1987)

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)(GB/T 2423.10—2008,IEC 60068-2-6:1995, IDT)

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 4798.2 电工电子产品应用环境条件 第2部分:运输(GB/T 4798.2—2008,IEC 60721-3-2:1997,MOD)

GB/T 4857.2 包装 运输包装件基本试验 第2部分:温湿度调节处理(GB/T 4857.2—2005,ISO 2233:2000,MOD)

GB/T 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法(GB/T 4857.5—1992,eqv ISO 2248:1985)

GB 4943 信息技术设备的安全(GB 4943—2001,eqv IEC 60950:1999)

GB/T 5080.7 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案(GB/T 5080.7—1986, idt IEC 60605-7:1978)

GB/T 5271.14 信息技术 词汇 第14部分:可靠性、可维护性与可用性(GB/T 5271.14—2008,ISO/IEC 2382-14:1997, IDT)

GB/T 6107 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