



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4313—2014  
代替 GB/T 4313—2002

---

## 信息技术 办公设备 针式打印机用编织打印色带通用规范

Information technology—Office equipment—  
General specification for fabric printing ribbons for dot matrix printers

2014-07-08 发布

2014-12-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类 .....	3
5 要求 .....	3
6 试验方法 .....	6
7 检验规则 .....	8
8 标志、包装、运输、贮存 .....	9

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 4313—2002《信息技术 办公机器和打印机用编织打印色带通用规范》。

本标准与 GB/T 4313—2002 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

——修改了标准的中文名称和英文名称;

——修改了范围(见第 1 章,2002 年版的第 1 章);

——增加了以下规范性引用文件:

- GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
- GB 19601 染料产品中 23 种有害芳香胺的限量及测定
- GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定
- GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求
- QB 2930.1 油墨中某些有害元素的限量及其测定方法 第 1 部分:可溶性元素
- QB 2930.2 油墨中某些有害元素的限量及其测定方法 第 2 部分:铅、汞、镉、六价铬
- SJ/T 11364 电子信息产品污染控制标识要求

——修改了术语“打印色带”和“色带油墨”的定义;

——删除了术语“换向元件”及定义;

——修改了色带长度公差(见本版及 2002 年版的 5.2.1)及色带宽度(见本版及 2002 年版的 5.2.4);

——修改了表 4 色带的经纬密度要求(见表 4,2002 年版的表 4);

——修改了色带寿命要求(见 5.6,2002 年版的 5.6)及寿命试验方法(见 6.7,2002 年版的 6.6);

——增加了无损害健康的危险的要求及对应的试验方法(见 5.8,6.9);

——修改了合成纤维色带印样(见 6.6.1.2,2003 年版的 6.5.1.2);

——修改了质量一致性检验条款(见 7.3.1.1 和 7.3.2.1,2002 年版的 7.3.1);

——修改了检验项目(见表 6,2002 年的表 6、表 7 和表 8);

——修改了生产日期及有效期表述[见 8.1.1 f),2002 年版的 8.1 f)];

——增加了包装盒上的污染控制标识[见 8.1.1 h)];

——增加了包装盒外检验合格标志要求(见 8.2.2 及 8.2.2 注)。

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这些专利的责任。

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:珠海天威飞马打印耗材有限公司、业全电子(深圳)有限公司、佛山市顺德区高宝实业发展有限公司、珠海宇宙打印耗材有限公司、嘉兴天马打印机耗材有限公司、嘉兴亚中色带有限公司、上海宜达胜电脑用品有限公司、杭州天科打印技术有限公司、福建实达电脑设备有限公司、南京富士通计算机设备有限公司、江门市得实计算机外部设备有限公司、新会江裕信息产业有限公司、佛山市顺德区金德宝实业有限公司、湖州天骊正隆电子科技有限公司、湖州裕华办公用品有限公司、中国电子技术标准化研究院、中国计算机行业协会耗材专委会。

本标准主要起草人:张希平、乔怀信、邹兴、丁舟、文小亮、李菁京、孙荣华、孟金明、陈卫权、许加青、刘一平、池鸿铭、祁明科、于翰国、刘启思、梁岐江、章良、彭永兵、胡圣希、高健、张慧军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 4313—1984、GB/T 4313—1995、GB/T 4313—2002。

# 信息技术 办公设备

## 针式打印机用编织打印色带通用规范

### 1 范围

本标准规定了计算机外围设备针式打印机用编织打印色带(以下简称色带)的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等通用要求。

本标准适用于计算机外围设备针式打印机用的编织色带,并作为制定产品标准的依据。

本标准不适用于特殊打印工作的色带。

### 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 1988 信息处理 信息交换用七位编码字符集(GB/T 1988—1998,eqv ISO/IEC 646:1991)

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—2012,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 3261 信息处理用办公机器和打印机使用的编织打印色带的宽度(GB/T 3261—1993,neq ISO 3866:1977)

GB/T 9698 信息处理 击打式打印机用连续格式纸通用技术条件

GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB 19601 染料产品中23种有害芳香胺的限量及测定

GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定(GB/T 26125—2011,IEC 62321:2008,IDT)

GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

QB 2930.1 油墨中某些有害元素的限量及其测定方法 第1部分:可溶性元素

QB 2930.2 油墨中某些有害元素的限量及其测定方法 第2部分:铅、汞、镉、六价铬

SJ/T 11364 电子信息产品污染控制标识要求

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**打印色带 printing ribbon**

具有规定长度和宽度的带状载色体,有一个或多个不同颜色的色区,用在信息处理办公设备针式打印机中,以在纸或其他媒体上复现打印印迹。