

ICS 35.260
L 63



中华人民共和国国家标准

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

Information technology—
General specification of fabric printing ribbons used for
office machines and printing machines

2002-07-18 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 分类	2
5 要求	3
6 试验方法	4
7 质量评定程序	6
8 标志、包装、运输、贮存	7

前 言

本版本与 GB/T 4313—1995 版的差异如下：

本标准对要求中的色带长度的极限公差、厚度、带基的经纬密度、接缝断裂强度作了调整；取消了色带油墨量的规定；在环式色带中增加了有接与无接两种类别；将印迹日晒牢度改为印迹耐紫外光照性；将印迹清晰度改为印迹灰度；将检验规则改为质量评定程序，并作了具体的规定。

本标准自实施之日起代替 GB/T 4313—1995。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所归口。

本标准起草单位：中国电子技术标准化研究所、业全电子（深圳）有限公司、天威打印机耗材制造厂。

本标准主要起草人：黄迅荣、张希平、王学德、黄钰如、陈静。

本标准于 1984 年首次发布，1995 年第一次修订。

中华人民共和国国家标准

信息技术 办公机器和打印机用 编织打印色带通用规范

GB/T 4313—2002

Information technology—
General specification of fabric printing ribbons used for
office machines and printing machines

代替 GB/T 4313—1995

1 范围

本标准规定了信息处理办公机器和打印机用编织打印色带(以下简称色带)的分类、要求、试验方法、质量评定程序、标志、包装、运输、贮存等通用要求。

本标准适用于信息处理用办公机器、打印机、计算机打印设备用的编织色带,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 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/T 191—2000 包装贮运图示标志

GB/T 1988—1998 信息处理 信息交换用七位编码字符集

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 2829—1987 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

GB/T 3261—1993 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 9698—1995 信息处理 击打式打印机用连续格式纸通用技术条件

3 定义

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,用在信息处理用办公机器、打印机、计算机打印设备中,以在纸或其他媒体上复现打印印迹。

3.2 编织打印色带 fabric printing ribbon

用液态色带油墨向编织物带基两面或单面上色,在其孔隙中贮存有液态不干性油墨的打印色带。

3.3 色带油墨 ink for printing ribbon

由颜料和(或)染料与不干性油(脂)等形成的混合物。贮存在编织物带基中呈可渗移性,在打印元件撞击时,撞击处混合物只部分转移,形成的印迹具有耐擦性和耐光照性。

3.4 带基 fabric ribbon

纤维编织物制成的适宜于色带油墨上色的带状载色母体。

3.5 色带带边 edges of ribbon

在带基制造过程中所形成的,色带纵向两外侧上狭长的边缘区域,在特性上与带基其余部分有所不同。

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2002-07-18 批准

2002-12-01 实施