



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28439—2012

---

## 热转印色带通用规范

General specification for thermal transfer ribbons

2012-06-29 发布

2012-10-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
热转印色带通用规范

GB/T 28439—2012

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-68522006

2012年9月第一版

\*

书号: 155066·1-45524

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：杭州天地数码科技有限公司、上海紫东薄膜材料股份有限公司、北京斯泰博环保科技有限公司、北京博通恒星化工新材料有限公司、山东新北洋信息技术股份有限公司、山东华菱电子有限公司、安妮股份有限公司、河南焦作市卓立烫印材料有限公司、山东省曲阜市玉樵夫办公耗材有限公司、中国电子技术标准化研究所、中国计算机行业协会耗材专业委员会。

本标准主要起草人：潘浦敦、丁立新、谢党、陈国刚、晁鹤鸣、许秀峰、王永华、姜天信、孙华刚、薛岩、张振宇、高本强、郑洪仁、龚滨良、张慧军。

# 热转印色带通用规范

## 1 范围

本标准规定了热转印色带的定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存。  
本标准适用于以热转印成像方式为工作原理的热转印打印机色带。

## 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—2008 包装储运图示标志

GB/T 2828.1—2003 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 6543—2008 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB/T 18348—2008 商品条码 条码符号印制质量的检验

GB/T 18455—2010 包装回收标志

GB/T 28165—2011 热打印机通用规范

SJ/T 11363—2006 电子信息产品中有毒有害物质的限量要求

SJ/T 11364—2006 电子信息产品污染控制标识要求

SJ/T 11365—2006 电子信息产品中有毒有害物质的检测方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**热转印色带 thermal transfer ribbon; TTR**

由带基(如PET膜)和其表面涂布的热转印涂层以及其他辅助涂层组成,打印过程中通过热打印头的发热体加热,使油墨层熔化转印到媒体上。

### 3.2

**热转印涂层 thermal transfer layer**

涂布于热转印色带上的能够通过加热转移到媒体上的功能性涂层,主要由着色剂、热熔融性材料和助剂等组成。

### 3.3

**媒体 medium**

热转印打印过程中用于接受热转印色带成像物质形成影像的材料,一般为纸张或合成材料。

### 3.4

**印迹 printing image**

热转印色带上的热转印涂层成像材料熔融转移至媒体上的痕迹。