

ICS 87.080
A 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 18752—2002

热敏变色防伪油墨

Heating color variable anti-counterfeiting
printing ink

2002-06-13 发布

2003-01-01 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	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品分类	1
5 要求	2
6 试验方法	3
7 标志、包装、运输、贮存	3

前 言

本标准只规定热敏变色防伪油墨防伪特性的质量要求,因此,在检测时需要与相关的油墨(如:用于平版印刷、凹版印刷、丝网印刷等各种印刷方式的油墨)特性质量要求的标准同时使用。

本标准由中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局提出。

本标准由全国防伪标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:公安部防伪产品质量监督检验中心、北京中标国安防伪技术公司。

本标准起草人:王孝平、刘树斌、王敬贤、阎育华、高利生。

引 言

热敏防伪油墨是系列防伪油墨中的一种油墨新产品。制定本标准是为了规范热敏防伪油墨的产品质量和提出防伪特性要求,以便今后进行质量监督管理。

本标准规定的适用温度范围,超出了 GB/T 17004—1997《防伪技术术语》中所规定的 $\geq 30\text{ C}$ 的适用温度范围。

本标准把热敏防伪油墨的防伪特性与油墨本身的特性作为两部分分别进行了描述,其中重点是对热敏防伪油墨的防伪特性进行了阐述,而对油墨本身的特性要求不做进一步规定的原因是油墨本身的特性可以参照相应的现行各种印刷版的国家标准和检测依据。

热敏变色防伪油墨

1 范围

本标准规定了热敏变色防伪油墨的术语、定义和缩略语,产品分类,要求,试验方法,以及标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于各种不同印刷版的热敏变色防伪油墨。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 17001.1—1997 防伪油墨第1部分:紫外激发荧光油墨(胶版、凸版印刷)技术条件

QB/T 3597—1999 印刷油墨产品分类、命名和型号

3 术语和定义

下列术语、定义适用于本标准。

3.1

热敏变色防伪油墨 heating color variable anti-counterfeiting printing ink

在温度变化时,能发生变色效果的油墨。

3.2

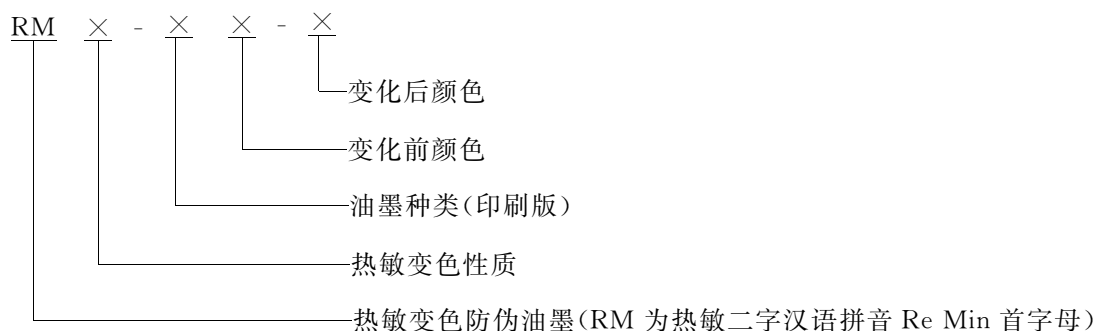
可逆的与不可逆的热敏变色防伪油墨 reversed and irreversed heating color variable anti-counterfeiting printing ink

在温度变化时,能往返变色的为可逆油墨。反之为不可逆油墨。

4 产品分类

4.1 产品按自然光下热敏变色的表观颜色、热敏变色颜色和可逆的和不可逆的性质划分。

4.2 产品型号编制方式:



注:×由阿拉伯数字或拼音字母组成。