

ICS 87.080
A 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 18753—2002

日光激发变色防伪油墨

Sunlight excitation 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	Ⅲ
引言	Ⅳ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 分类与命名	1
4 要求	1
5 试验方法	2
6 标志、包装、运输、贮存	4

前 言

本标准只规定日光激发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:用于平板印刷、凹板印刷、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、天津南开戈德集团有限公司。

本标准起草人:王孝平、王淑芳、张燕、雷涛、阎育华、高利生。

引 言

日光激发变色印刷油墨是系列防伪油墨中的一个油墨产品。制定本标准是为了规定该防伪油墨的质量标准和提出防伪特性要求,以便今后质量监督管理。

本标准把日光激发变色印刷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,其中重点是对日光激发变色印刷油墨的防伪特性做了规定;而对油墨本身的特性要求不做进一步规定的原因为油墨本身的特性可以参照现行的各种印刷版的国家标准和检测依据。

日光激发变色防伪油墨

1 范围

本标准规定了日光激发变色防伪油墨的分类与命名,要求,试验方法和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于各种不同印刷版的日光激发变色防伪油墨。

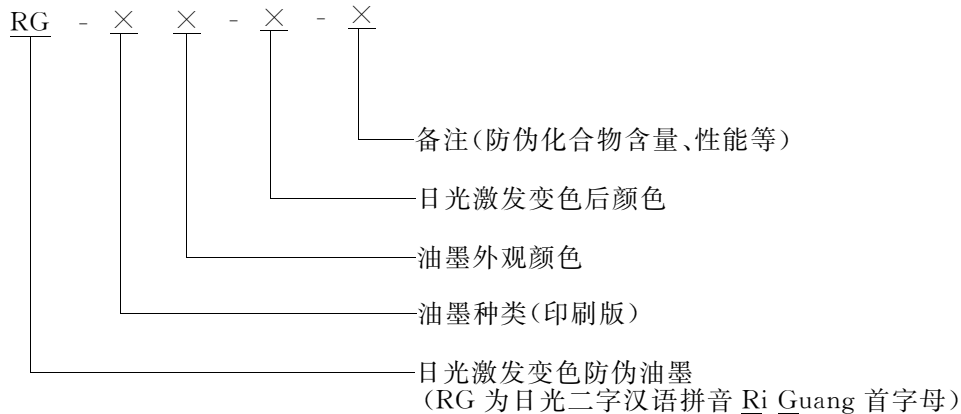
2 规范性引用文件

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 分类与命名

- 3.1 产品按油墨种类、油墨外观颜色及日光激发变色后颜色进行分类。
- 3.2 产品型号编制方式:(按 QB/T 3597—1999 要求)



注:×通常用阿拉伯数字或拼音字母表示。

示例:RG-P3-1-054 产品为标明有 5%含量和防伪性能 4 级的由绿色变白色的平版印刷日光激发变色防伪油墨。

4 要求

- 4.1 产品的各项油墨质量指标必须满足其相应的不同印刷版的印刷油墨标准的技术要求。
- 4.2 日光激发变色防伪油墨的环境稳定性必须符合表 1 的规定。
- 4.3 日光激发变色性能定级方法符合表 2 的规定。