



中华人民共和国国家标准

GB/T 17121—1997

防 伪 印 油 第 1 部分：紫外激发荧光防伪渗透印油 技 术 条 件

Anti-counterfeiting stamp-ink
Part 1: Technical requirements of UV-excitation
flourescent anti-counterfeiting permeating stamp-ink

1997-12-01 发布

1998-05-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 技术要求	1
5 试验方法	2
6 标志、包装、运输、贮存	6
附录 A(标准的附录) 荧光耐热性检验方法	7
附录 B(标准的附录) 荧光耐光性检验方法	8
附录 C(标准的附录) 荧光耐水性检验方法	9

前 言

防伪印油的运用是印章防伪的一种有效手段,目前已得到广泛应用,效果显著。为了保证产品质量稳定一致,特制定《防伪印油》标准。

为了适应防伪技术不断发展的需要,在《防伪印油》标题下,包括若干部分,即采用不同防伪技术制作的防伪渗透印油技术条件。目前包括第1部分《紫外激发荧光防伪渗透印油技术条件》,发展的防伪印油标准将成为《防伪印油》的一部分。

本标准引用了油墨方面的最新标准,如引用 GB/T 14624.1—93、GB/T 13217.3—91。

本标准是《防伪印油》中的第1部分,它适用于紫外激发荧光防伪渗透印油。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 均是标准的附录。

本标准由国家技术监督局提出。

本标准由全国防伪标准化技术委员会归口。

本标准由南开大学戈德防伪技术公司负责起草。

本标准起草人:李明智、田鑫、张志光、董轶望、刘景涛、姚晓昌、许长彪、郭守仁。

中华人民共和国国家标准

防伪印油 第1部分:紫外激发荧光防伪渗透印油 技术条件

GB/T 17121—1997

Anti-counterfeiting stamp-ink Part 1: Technical requirements of UV-excitation fluorescent anti-counterfeiting permeating stamp-ink

1 范围

本标准规定了紫外激发荧光防伪渗透印油的产品规格,技术要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于紫外激发荧光防伪渗透印油。

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 13217.3—91 油墨细度检验方法

GB/T 14624.1—93 油墨颜色检验方法

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 防伪印油 anti-counterfeiting stamp-ink

具有不易复制,且能准确识别的印章印油。

3.2 紫外激发荧光防伪渗透印油 UV-excitation fluorescent anti-counterfeiting permeating stamp-ink

采用紫外激发荧光防伪技术制作而成的渗透型防伪印油。

4 技术要求

4.1 分类

按产品颜色分为红、蓝、黑、黄和隐形五种。

4.2 技术指标

本产品(以下将紫外激发荧光防伪渗透印油简称荧光印油)各项技术指标应符合表1规定。

表1

产品名称	颜色	细度	粘度
荧光印油	近似标样	$\leq 10 \mu\text{m}$	150~1 000 mPa·s

国家技术监督局1997-12-01批准

1998-05-01实施