



# 中华人民共和国国家标准

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

Anti-counterfeiting ink  
Part 1: Technical requirement of  
ultraviolet fluorescent ink

1997-10-05 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 产品分类 .....	1
5 技术要求 .....	2
6 试验方法 .....	2
7 标志、包装、运输、贮存 .....	7

GB/T 17001.1—1997

## 前 言

防伪油墨作为一种特殊商品,就其用途和使用特征可分为很多种类型。本标准作为《防伪油墨》标准的第1部分,适用于目前国内所有用于胶版和凸版印刷的紫外激发荧光防伪油墨。

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。

本标准由中国人民银行印制科学技术研究所负责起草。

本标准起草人:马长生、赵殿卿、史力。

# 中华人民共和国国家标准

## 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

GB/T 17001.1—1997

Anti-counterfeiting ink

Part 1: Technical requirement of  
ultraviolet fluorescent ink

#### 1 范围

本标准规定了胶版和凸版印刷用紫外激发荧光油墨的产品分类、技术要求、试验方法。  
本标准适用于在单色和多色胶印机、号码机或凸版印刷机上使用的紫外线激发荧光油墨。

#### 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 250—1995 评定变色用灰色样卡
- GB 730—86 耐光和耐气候色牢度蓝色羊毛标准
- GB/T 14624.1—93 油墨 颜色检验方法
- GB/T 14624.3—93 油墨 流动度检验方法
- GB/T 14624.6—93 油墨 粘性增值检验方法
- QB 559—83 油墨细度检验方法

#### 3 定义

本标准采用下列定义。

##### 3.1 紫外激发荧光油墨

在254 nm或365 nm紫外线激发下发出可见光范围内的荧光的油墨。

##### 3.2 标准样品

按国家标准规定的,用以比较紫外激发荧光油墨质量的样品。

##### 3.3 试样

用于接受检验的紫外线激发荧光油墨。

##### 3.4 无色荧光油墨

不含色料的紫外线激发荧光油墨,在自然光下印品外观为无色或仅有极浅淡的颜色。

##### 3.5 有色荧光油墨

含有色料的紫外线激发荧光油墨,在自然光下其外观具有各种颜色。

#### 4 产品分类

4.1 产品按自然光下的表现颜色分为无色荧光油墨和有色荧光油墨两种类型。