

ICS 03.100.50
A 90



中华人民共和国国家标准

GB/T 17004—1997

防伪技术术语

Anti-counterfeiting technological terminology

1997-10-05 发布

1998-05-01 实施

国家技术监督局 发布

GB/T 17004—1997

前 言

本标准包括两部分：防伪技术通用术语和专业术语，其中防伪技术专业术语制定了防伪油墨、防伪印油、印章防伪、防伪全息、防伪纸张、防复印技术、电子创作防伪技术、多媒体防伪技术、结构防伪技术和原子核双卡防伪技术十种技术。

本标准列入了 38 条广泛使用的防伪词汇，以适应当前防伪工作的需要，这显然还是不完整的，建议在批准实施三年后进行修订。

本标准的附录 A、附录 B 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。

本标准起草单位：北京邮电大学、北京三友激光图像公司。

本标准主要起草人：徐大雄、裴文、李强、姚瑞刚、刘政清、杜玲。

中华人民共和国国家标准

防伪技术术语

GB/T 17004—1997

Anti-counterfeiting technological terminology

1 范围

本标准规定了防伪技术通用术语和专业术语。

2 防伪技术通用术语

2.1 防伪 anti-counterfeiting

防止以欺骗为目的,未经所有权人准许而进行仿制或复制的措施。

2.2 防伪技术 anti-counterfeiting techniques

为了达到防伪的目的而采取的,在一定范围内能准确鉴别真伪并不易被仿制和复制的技术。

2.3 防伪技术产品 anti-counterfeiting technical products

以防伪为目的,采用了防伪技术制成的,具有防伪功能的产品。

2.4 防伪技术类别 classifications of anti-counterfeiting techniques

按防伪技术难易和复杂程度划分的类别。

2.4.1 第四类防伪技术 fourth class techniques

一般的防伪技术。

2.4.2 第三类防伪技术 third class techniques

在一般的防伪技术基础上经过适当加密处理的技术。

2.4.3 第二类防伪技术 second class techniques

采用了多种学科的防伪技术并经过适当加密处理的综合防伪技术。

2.4.4 第一类防伪技术 first class techniques

采用了极难仿造的防伪技术。

2.5 防伪力度 anti-counterfeiting capability grade

识别真伪、防止假冒伪造功能的持久性与可靠程度。可按防伪技术的仿制难度、防伪技术的类别、检测手段的先进程度、保持防伪性能的最低时间等指标来进行评价。各种评价的等级可分为A, B, C, D四个等级, A级为最高级, D级为最低级。

3 防伪技术专业术语

3.1 防伪油墨 anti-counterfeiting inks

具有防伪性能的油墨。

3.1.1 光敏防伪油墨 light sensitive inks

在光线照射下能发出可见光的油墨。

3.1.1.1 紫外荧光油墨 ultra-violet fluorescent inks

在紫外光(200~400 nm)照射下,能发出可见光(400~800 nm)的油墨。通常指的短波紫外线激发可见荧光防伪印刷油墨,激发波长为254 nm,长波紫外线激发可见荧光防伪印刷油墨,