



中华人民共和国国家标准

GB/T 20222—2025

代替 GB/T 20222—2006

防复印技术产品通用技术条件

General technical requirements of anti-copying technical products

2025-08-01 发布

2026-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	2
5 要求	2
6 试验方法	2
7 结果评定	3
附录 A (资料性) 防复印技术产品的复印效果评分	5

前　　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 20222—2006《防复印技术产品通用技术条件》，与 GB/T 20222—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“分类”（见第 4 章，2006 年版的第 4 章）；
- b) 更改了“要求”（见第 5 章，2006 年版的第 5 章）；
- c) 更改了“试验方法”（见第 6 章，2006 年版的第 6 章）；
- d) 更改了“结果评定”（见第 7 章，2006 年版的第 7 章）；
- e) 删除了“试验规则”（见 2006 年版的第 8 章）；
- f) 删除了“附录 A E 形视标结构”（见 2006 年版的附录 A）；
- g) 删除了“附录 B 防复印测试样本 E 形视标图的制作方法”（见 2006 年版的附录 B）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国防伪标准化技术委员会（SAC/TC 218）提出并归口。

本文件起草单位：中钞印制技术研究院有限公司、中钞油墨有限公司、矩网科技有限公司、中创印信（北京）科技发展有限公司、上海安全印务有限公司、莱阳银通纸业有限公司、威海华菱光电股份有限公司、贵州省仁怀市申仁包装印务有限责任公司、上海市防伪技术产品测评中心、北京市计量检测科学研究院、中国计量科学研究院、中家院（北京）检测认证有限公司、北京工商大学。

本文件主要起草人：张健、周颖、卢继兵、胡尚伟、王长政、姜君、桑海明、张明洋、王辉、李玉新、杨秀菊、李波、王永生、黄铁翔、左吉园、辛秀兰、亓新、王静、雷秋霞、吕妙晶。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2006 年首次发布为 GB/T 20222—2006；

——本次为第一次修订。

防复印技术产品通用技术条件

1 范围

本文件规定了防复印技术产品的分类、要求、结果评定的方法，描述了相应的试验方法。

本文件适用于可见光条件下利用防复印材料、防复印版纹设计和可鉴别复印件的识别技术产品。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 19437 印刷技术 印刷图像的光谱测量和色度计算

GB/T 29793—2013 彩色复印（包括多功能）设备

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

防复印 **anti-copying**

防止用复印的方法来进行仿制和复制。

3.2

防复印技术 **anti-copying techniques**

防止用复印的方法来进行仿制和复制的技术。

3.3

防复印技术产品 **anti-copying technical products**

以防复印为目的，采用防复印技术（3.2）制成的具有防复印功能的产品。

3.4

原件 **original**

被用来复印的物件。

3.5

复制设备 **copying device**

用于对原件（3.4）进行重新制作或还原的设备。

注：如复印机、多功能一体机等。

3.6

复印件 **copy**

复印后原件（3.4）的复制品。

3.7

防复印效果 **anti-copying effect**

采用防复印技术（3.2）以后，使原件具备防止用复印的方法来进行仿制和复制的效果。