



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19532—2018  
代替 GB/T 19532—2004

---

## 包装材料 气相防锈塑料薄膜

Packaging material—Volatile corrosion inhibiting film

2018-03-15 发布

2018-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 19532—2004《包装材料气相防锈塑料薄膜》。

本标准与 GB/T 19532—2004 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 对规范性引用文件进行了新版更新,删除了部分引用文件(见第 2 章,2004 年版的第 2 章);
- 修改了产品分类,删除了按结构和袋状的分类(见第 3 章,2004 年版的第 3 章);
- 删除了外观中对沙砾、油点的要求(见 4.1,2004 年版的 4.1);
- 修改了对卷芯直径偏差和弯曲的要求(见 4.2.2,2004 年版的 4.2.2);
- 删除了对袋状产品的要求(见 2004 年版的 4.2.4);
- 修改了气相缓蚀能力、消耗后的 VIA、与铜的相容性、交变湿热试验技术要求(见 4.3,2004 年版的 4.3);
- 删除了气相防锈甄别试验要求(见 2004 年版的 4.3);
- 修改了焊缝强度要求(见 4.4,2004 年版的 4.4);
- 将戳穿强度修改为冲击强度(见 4.4,2004 年版的 4.4);
- 修改了撕裂强度要求,及相应的检测方法(见 4.4,2004 年版的 4.4);
- 修改了抗粘附性项目名称和要求(见 4.4,2004 年版的 4.4);
- 将标识部分内容移至第 7 章(见第 7 章,2004 年版的 4.5);
- 修改了冲击强度冲头要求(见 5.14,2004 年版的 5.15);
- 修改了检验规则的结构(见第 6 章,2004 年版的第 6 章);
- 修改了标志、包装、运输和贮存的结构(见第 7 章,2004 年版的第 7 章、第 8 章);
- 修改了标志、包装的要求(见 7.1,7.2,2004 年版的 7.1,7.2,7.3,7.4);
- 修改了附录 A(见附录 A,2004 年版的附录 A)。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本标准起草单位:沈阳防锈包装材料有限责任公司、机械科学研究总院、中机科(北京)车辆检测工程研究院有限公司、沈阳东大金属防护技术有限公司。

本标准主要起草人:唐艳秋、裴方芳、刘宏、王玉鑫、李伟哲、白芳、徐欣轶、王婧。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 19532—2004。

# 包装材料 气相防锈塑料薄膜

## 1 范围

本标准规定了气相防锈塑料薄膜的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存。本标准适用于气相防锈塑料薄膜(以下简称 VCIF)的生产、检测及使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 191 包装储运图示标志

GB/T 678 化学试剂 乙醇(无水乙醇)

GB/T 687 化学试剂 丙三醇

GB/T 699 优质碳素结构钢

GB/T 2423.4 电子电工产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Db:交变湿热(12 h+12 h 循环)

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 4456 包装用聚乙烯吹塑薄膜

GB/T 6672 塑料薄膜和薄片厚度测定 机械测量法

GB/T 6673 塑料薄膜和薄片长度和宽度的测定

GB/T 8809 塑料薄膜抗摆锤冲击试验方法

GB/T 12339—2008 防护用内包装材料

GB/T 16265 包装材料试验方法 相容性

GB/T 16266 包装材料试验方法 接触腐蚀

GB/T 16578.2 塑料 薄膜和薄片 耐撕裂性能的测定 第2部分:埃莱门多夫(Elmendorf)法

GJB 2748A—2011 军用气相防锈塑料薄膜规范

QB/T 1319 气相防锈纸

SH/T 0692—2000 防锈油

## 3 分类

VCIF 按用途分为黑色金属用和多金属用两类;按产品形式分为卷状和片状。

注:黑色金属用适用于钢、铸铁,多金属用适用于钢、铜、黄铜和铝。

## 4 技术要求

### 4.1 外观

表面应平滑、清洁,不应有穿孔、气泡、撕裂、划伤等缺陷。