



ASTM F375 - 89 (R2010)
集成电路引线框架材料的标准规范
(中文版)

**Standard Specification for Integrated
Circuit Lead Frame Material**

美国材料与试验协会

2010

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 订货内容	2
4. 材料与制造工艺	2
5. 化学成分	2
6. 尺寸与偏差	2
7. 晶粒度	4
8. 夹杂物	4
9. 表面光洁度	4
10. 带卷尺寸	4
11. 合格证书或试验报告	4
12. 包装、标志、发运和贮存	5
13. 关键词	5

集成电路引线框架材料的标准规范¹

本标准是以固定代号 F375 发布的。其后的数字表示原文本正式通过的年号；在有修订的情况下，为最后一次的修订年号；圆括号中数字为最后一次重新确认的年号。上标符号 (e) 表示与上次修改或重新确定的版本有编辑上的变化。

1. 范围

1.1 本标准对采用冲压或光化学研磨方法制造集成电路引线框架所用的金属带材规定了特殊要求。

1.2 适宜制作这些零部件用的金属有铜和铜合金，通常含镍或钴或铬的铁基合金，镍和镍合金以及其他金属材料。

1.3 这些材料的化学成分、物理性能和机械性能的要求均包括在其他 ASTM 标准中（具体见 B103/B103M, B112/B112M, B152/B152M, B162, B465, F15, F30, F31, F49 和 F68 规范）；应对这些材料的性能和状态进行商议，因为金属材料不同，其性能和状态也不同。对于无 ASTM 标准规定的金属，应通过有关双方协议采用其他标准。

1.4 以英寸-磅制单位表示的数值应视为标准值。括号里给出的数值为 SI 单位的算术转换值，仅供信息参考，不视为标准值。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准：²

B103/B103M 磷青铜中厚板、薄板、带材和轧制条材

B122/B122M 铜镍锡合金、铜镍锌合金（镍银）和铜镍合金中厚板、薄板、带材和轧制条材

B152/B152M 铜薄板、带材、中厚板和轧制条材

B162 镍中厚板、薄板和带材

B465 铜铁合金中厚板、薄板、带材和轧制条材

E112 平均晶粒度测定方法

¹本规范受ASTM的F01电子委员会的权限管辖，并由F01.03《金属材料》分委员会直接负责。现版本于2010年10月1日批准，2010年11月出版。原版本在1973年批准为F375-73T。前一个最新版是2005年批准的F375-89（2005）。DOI:10.1520/F0375-89R10。

²对于ASTM的参考标准，可登陆ASTM网站，www.astm.org 或联系 service@astm.org 的ASTM客户服务部。ASTM标准年报资料，参见ASTM网站的本标准的文件概要页。



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单/Order Checks Online for Full Version

联系我们/or Contact :

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219 | Skype: Lancarver

Email : info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式 :

I. 对公账户 :

单位名称 : 北京文心雕语翻译有限公司

开 户 行 : 中国工商银行北京清河镇支行

账 号 : 0200 1486 0900 0006 131

II. 支付宝账户 : info@lancarver.com

III. Paypal: info@lancarver.com

注: 付款成功后, 请预留电邮, 完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱, 如需索取发票, 下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出, 预祝合作愉快!

NOTE All documents on the store are in electronic Adobe Acrobat PDF format, there is not sell or ship documents in hard copy. Mail the order and payment information to info@lancarver.com, you will shortly receive an e-mail confirming your order.



银联特约商户

