

# IPC-6012F 刚性印制板的鉴定及性能规范

## 航天和军事航空应用补充标准

### 目录

本补充标准包括以下内容：

- 0.1 范围
  - 0.1.1 目的
  - 0.1.2 优先顺序
  - 0.1.3 已有的或先前批准的设计
  - 0.1.4 本补充标准的使用
  - 0.1.5 替换的规范

下列编号对应 IPC-6012F 条款在本补充标准中有修改或增加。

3.2.4	金属箔
3.2.6	基底金属电镀层及导电涂覆层
3.2.6.2	电镀铜
3.2.7.2 和表 3-3	电镀锡铅
3.3	目视检查
3.3.2.1	白斑
3.3.2.2	微裂纹
3.3.2.3	分层 / 起泡
3.3.3	孔内镀层和涂覆层空洞
3.3.6 (表面)	可焊性
3.4.2	孔环和破坏 (外层)
3.4.3	弓曲和扭曲
3.5	导体精度
3.5.4.5	退润湿
	附加补充要求
3.6	结构完整性
3.6.2.1	镀层完整性
3.6.2.2	镀层空洞
3.6.2.11	孔铜镀层
3.6.2.11.2	填充孔的盖覆电镀
3.6.2.11.3	电镀铜填充导通孔 (通孔、盲孔、埋孔及微导通孔)
3.6.2.19	通孔、盲孔、埋孔及微导通孔的材料填充
3.7	阻焊膜要求
3.7.2	阻焊膜固化及附着力
3.7.3	阻焊膜厚度
3.8.2	电路连通性和绝缘电阻
3.10.7	热冲击
3.10.12	破坏性物理分析
3.11	维修