

# 目 录

<b>1 范围</b> .....	1	3.7.1 尺寸稳定性 .....	6
1.1 分类体系 .....	1	3.7.2 拉伸强度和延伸率 .....	6
1.1.1 非指定代码 .....	1	3.7.3 起始撕裂强度 .....	6
1.1.2 指定代码 .....	1	3.7.4 扩展撕裂强度 .....	6
1.1.2.1 基底电介质材料类型 .....	2	3.8 化学要求 .....	6
1.1.2.2 增强方法 .....	2	3.8.1 耐化学性 .....	6
1.1.2.3 增强类型 .....	2	3.9 电气要求 .....	6
1.1.2.4 基底电介质材料厚度 .....	3	3.9.1 介电常数（电容率） .....	6
1.2 鉴定 .....	3	3.9.2 损耗正切（损耗因子） .....	7
1.3 质量符合性 .....	3	3.9.3 体积电阻率（湿热） .....	7
1.4 材料特性 .....	3	3.9.4 表面电阻（湿热） .....	7
1.5 新材料 .....	3	3.9.5 介电强度 .....	7
<b>2 适用文件</b> .....	4	3.10 环境要求 .....	7
2.1 IPC .....	4	3.10.1 耐霉性 .....	7
2.2 美国材料实验协会（ASTM） .....	4	3.10.2 吸水率 .....	7
2.3 美国安全检测实验室 .....	4	3.10.3 可燃性 .....	7
2.4 国家规范测试室联合会（NCSL） .....	4	3.10.4 相对热指数（RTI） .....	7
2.5 ISO .....	4	3.11 工艺要求 .....	7
<b>3 要求</b> .....	5	<b>4 质量保证规定</b> .....	8
3.1 术语和定义 .....	5	4.1 检验职责 .....	8
3.2 规格单 .....	5	4.2 测试仪器和检验设备 .....	8
3.3 冲突 .....	5	4.3 样品制备 .....	8
3.4 材料要求 .....	5	4.4 标准实验室条件 .....	8
3.4.1 片料 .....	5	4.5 公差 .....	8
3.4.2 卷料 .....	5	4.6 检验分类 .....	8
3.5 外观要求 .....	5	4.7 材料检验 .....	8
3.5.1 标识 .....	5	4.8 鉴定检验 .....	8
3.5.2 条纹和划痕 .....	5	4.8.1 性能鉴定测试 .....	8
3.5.3 夹杂物 .....	5	4.8.2 频次 .....	8
3.5.4 空洞 / 孔 .....	6	4.9 质量符合性检验 .....	8
3.6 尺寸要求 .....	6	4.9.1 产品交付检验 .....	8
3.6.1 片料宽度和长度 .....	6	4.9.2 样品单元 .....	9
3.6.2 卷料宽度 .....	6	4.9.3 A 组检验 .....	9
3.6.3 卷料长度 .....	6	4.9.3.1 抽样方案 .....	9
3.6.4 厚度 .....	6	4.9.3.2 失效 .....	10
3.7 物理要求 .....	6	4.9.3.3 用户抽样方案 .....	10
		4.9.3.4 拒收批 .....	10

4.9.4	B 组检验 .....	10
4.9.5	C 组检验 .....	10
4.9.5.1	抽样方案 .....	10
4.9.5.2	失效 .....	10
4.9.5.3	材料不合格 .....	10
4.10	统计过程控制 (SPC) .....	10
4.10.1	质量符合性测试的减少 .....	10
<b>5</b>	<b>交货准备 .....</b>	<b>11</b>
5.1	包装 .....	11
<b>6</b>	<b>注释 .....</b>	<b>11</b>
6.1	订单信息 .....	11
6.2	耐化学性 .....	11
6.3	参考文献 .....	11

### 表格

表 1-1	基底电介质类型代码 .....	2
表 1-2	增强方法代码 .....	2
表 1-3	增强类型代码 .....	2
表 1-4	标称电介质厚度代码 .....	3
表 3-1	标称厚度允许的偏差 .....	6
表 4-1	测试方法频次 .....	9
表 4-2	片料 A 组检验抽样方案 .....	9
表 4-3	卷料 A 组检验批次抽样方案 .....	9