

# 目录

<b>1 范围</b> .....	1	3.2 一般表征方法 .....	5
1.1 目的 .....	1	3.2.1 材料预处理要求 .....	5
1.2 分类体系 .....	1	3.2.2 预处理功能材料的标准化描述 .....	6
1.2.1 功能导电材料标识 .....	1	3.2.3 流变学要求 .....	7
1.3 制造工艺参数 .....	2	3.2.4 密度 .....	7
1.3.1 温度设定 .....	2	3.2.5 酸碱度 .....	7
1.3.2 紫外(UV)设定 .....	2	3.2.6 目检 .....	7
1.3.3 光成像设定 .....	2	3.2.7 后处理材料要求 .....	7
1.3.4 制造环境 .....	2	3.2.8 电气要求 .....	7
1.4 鉴定 .....	2	3.2.9 光学要求 .....	7
1.5 质量符合性 .....	2	3.2.10 工艺要求 .....	7
1.6 采购文件 .....	2	3.2.11 保存期限确定 .....	7
1.7 材料特性 .....	2	3.2.12 工作寿命(可使用时间)规定 .....	8
1.7.1 由供需双方协商确定(AABUS) .....	3	3.2.13 附加测试 .....	8
1.8 应当的诠释 .....	3	3.2.14 特殊要求 .....	8
1.9 单位表示 .....	3	<b>4 质量保证条款</b> .....	8
1.10 冲突 .....	3	4.1 检验责任 .....	8
<b>2 适用文件</b> .....	3	4.2 符合性责任 .....	8
2.1 IPC .....	3	4.3 质量保证程序 .....	8
2.2 ASTM 国际 .....	3	4.4 测试设备和检验设施 .....	8
2.3 NCSL 国际 .....	4	4.5 样品的准备 .....	8
2.4 ISO .....	4	4.6 标准实验室条件 .....	8
<b>3 要求</b> .....	5	4.7 公差 .....	8
3.1 术语和定义 .....	5	4.8 检验的分级 .....	8
3.1.1 溶剂 .....	5	4.9 材料检验 .....	9
3.1.2 功能导电材料 .....		4.10 鉴定检验 .....	9
3.1.3 干燥 .....	5	4.10.1 样本大小 .....	9
3.1.4 体积电阻率 .....	5	4.10.2 频率 .....	9
3.1.5 方阻 .....	5	4.11 质量符合性检验 .....	9
3.1.6 流变学 .....	5	4.11.1 交付产品的检验 .....	9
3.1.7 烧结 .....	5	4.11.2 样本单元 .....	9
3.1.8 溶液化处理 .....	5	4.11.3 A组检验 .....	10
3.1.9 表面张力 .....	5	4.11.4 B组检验 .....	10
3.1.10 载体 .....	5	4.12 统计过程控制(SPC) .....	10
3.1.11 粘度 .....	5	4.12.1 质量符合性测试的减少 .....	11
3.1.12 挥发物 .....	5	<b>5 交付的准备</b> .....	11
3.1.13 预处理 .....	5	5.1 包装 .....	11
3.1.14 后处理 .....	5	5.2 装箱标记 .....	11

---

<b>6 注</b>	.....	11
6.1	订单数据 .....	11
6.2	耐化学性 .....	11

### 表格

表 1-1	后处理功能导电材料 - 结构分类 .....	1
表 1-2	后处理功能导电材料 - 整体成分分类 .....	1
表 1-3	预处理后的功能导电材料 - 导电分类 .....	2
表 4-1	测试方法频率 .....	9
表 4-2	A 组检验抽样方案 .....	10