

目录

1 范围	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			
1.10 冲突	3			
2 适用文件	3	4 质量保证条款	8	
2.1 IPC	3	4.1 检验责任	8	
2.2 ASTM 国际	3	4.2 符合性责任	8	
2.3 NCSL 国际	4	4.3 质量保证程序	8	
2.4 ISO	4	4.4 测试设备和检验设施	8	
3 要求	5	4.5 样品的准备	8	
3.1 术语和定义	5	4.6 标准实验室条件	8	
3.1.1 溶剂	5	4.7 公差	8	
3.1.2 功能导电材料		4.8 检验的分级	8	
3.1.3 干燥	5	4.9 材料检验	9	
3.1.4 体积电阻率	5	4.10 鉴定检验	9	
3.1.5 方阻	5	4.10.1 样本大小	9	
3.1.6 流变学	5	4.10.2 频率	9	
3.1.7 烧结	5	4.11 质量符合性检验	9	
3.1.8 溶液化处理	5	4.11.1 交付产品的检验	9	
3.1.9 表面张力	5	4.11.2 样本单元	9	
3.1.10 载体	5	4.11.3 A组检验	10	
3.1.11 粘度	5	4.11.4 B组检验	10	
3.1.12 挥发物	5	4.12 统计过程控制(SPC)	10	
3.1.13 预处理	5	4.12.1 质量符合性测试的减少	11	
3.1.14 后处理	5	5 交付的准备	11	
		5.1 包装	11	
		5.2 装箱标记	11	

6 注	.....	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