



中华人民共和国国家标准

GB/T 16315—1996

印制电路用限定燃烧性的 覆铜箔聚酰亚胺玻璃布层压板

Polyimide woven glass fabric copper-clad laminated
sheet of defined flammability for printed circuits

1996-05-20 发布

1997-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

印制电路用限定燃烧性的 覆铜箔聚酰亚胺玻璃布层压板

GB/T 16315—1996

Polyimide woven glass fabric copper-clad laminated
sheet of defined flammability for printed circuits

本标准参照采用国际标准 IEC 249-2《印制电路用基材 第二部分 规范 No. 16 限定燃烧性的覆铜箔聚酰亚胺玻璃布层压板》(1992 年版)及其第一次更改件(1993 年 5 月版)。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了印制电路用限定燃烧性的覆铜箔聚酰亚胺玻璃布层压板(以下简称覆箔板)的各项性能要求。

本标准适用于厚度为 0.5 mm 至 6.4 mm(包括铜箔)的覆箔板。

2 引用标准

GB/T 4721 印制电路用覆铜箔层压板通用规则
GB/T 4722 印制电路用覆铜箔层压板试验方法
GB 5230 电解铜箔

3 产品分类

3.1 型号和特性

本标准包含的覆箔板型号及其特性如表 1 所示。

表 1

型 号	特 性
CPIGC-61F	玻璃化温度 200 C、阻燃性
CPIGC-62F	玻璃化温度 250 C、阻燃性

注: CPIGC-61F 型和 CPIGC-62F 型相应于 IEC 249-2-16-FV1 型。

3.2 材料和结构

覆箔板由绝缘基材一面或两面覆铜箔构成。

3.2.1 绝缘基材

改性或未改性聚酰亚胺树脂为粘结剂,无碱玻璃布为增强材料的电工绝缘层压板。CPIGC-61F 型为改性聚酰亚胺树脂,CPIGC-62F 型为未改性聚酰亚胺树脂。

3.2.2 铜箔

用于覆箔板的电解铜箔,其技术要求应符合 GB 5230 的规定。

国家技术监督局 1996-05-20 批准

1997-01-01 实施