



中华人民共和国国家标准

GB/T 16317—1996

多层印制电路用限定燃烧性的 薄覆铜箔聚酰亚胺玻璃布层压板

Thin polyimide woven glass fabric copper-clad
laminated sheet of defined flammability for use in
the fabrication of multilayer printed boards

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
**多层印制电路用限定燃烧性的
薄覆铜箔聚酰亚胺玻璃布层压板**
GB/T 16317—1996

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1996年12月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-13438

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

多层印制电路用限定燃烧性的 薄覆铜箔聚酰亚胺玻璃布层压板

GB/T 16317—1996

Thin polyimide woven glass fabric copper-clad
laminated sheet of defined flammability for use in
the fabrication of multilayer printed boards

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. 17 多层印制电路用限定燃烧性的薄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

本标准规定了多层印制电路用限定燃烧性的薄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。

本标准适用于厚度不大于 0.8 mm 的薄覆箔板(不包括铜箔)。

本标准涉及的薄覆箔板主要用于制造多层印制电路板,也适用于制造单面或双面印制电路板。

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

GB/T 13557 印制电路用挠性覆铜箔材料试验方法

GB/T 16315 印制电路用限定燃烧性的覆铜箔聚酰亚胺玻璃布层压板

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-63F	玻璃化温度 200℃、阻燃性
CPIGC-64F	玻璃化温度 250℃、阻燃性

注: CPIGC-63F 型和 CPIGC-64F 型相应于 IEC 249-2-17-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

国家技术监督局 1996-05-20 批准

1997-01-01 实施