



中华人民共和国国家标准

GB 4725—92

印制电路用覆铜箔环氧玻璃布层压板

Epoxide woven glass fabric copper-clad laminated
sheets for printed circuits

1992-07-08 发布

1993-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 4725—92

印制电路用覆铜箔环氧玻璃布层压板

代替 GB 4725—84

Epoxide woven glass fabric copper-clad laminated sheets for printed circuits

本标准参照采用国际电工委员会标准 IEC 249-2(1987)《印制电路用覆金属箔基材 第二部分:规范》中相应型号的规范。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了印制电路用覆铜箔环氧玻璃布层压板的电气、机械及其他性能要求。

本标准适用于电工用无碱玻璃纤维布浸以环氧树脂、一面或两面覆铜箔、经热压而成的覆铜箔层压板(以下简称覆箔板)。

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
CEPGC-31 ¹⁾	通用型
CEPGC-32F ²⁾	阻燃性

注: 1) CEPGC-31 型相应于 IEC-249-2-4 型。

2) CEPGC-32F 型相应于 IEC-249-2-5-FV 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

环氧树脂为粘结剂,无碱玻璃布为增强材料的电工绝缘玻璃布层压板。

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。

3.3 产品标志

产品标志应符合 GB/T 4721 第 11.1 条的规定。