



中华人民共和国国家标准

GB 4724—92

印制电路用覆铜箔环氧纸层压板

Epoxide cellulose paper 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
印制电路用覆铜箔环氧纸层压板
GB 4724—92

*

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.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1992年12月第一版 2006年6月电子版制作

*

书号: 155066·1-23443

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

GB 4724—92

印制电路用覆铜箔环氧纸层压板

代替 GB 4724—84

Epoxide cellulose paper 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纸层压板的电气、机械及其他性能要求。

本标准适用于纤维素纸浸以环氧树脂、两面贴附或不贴附无碱玻璃布,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 |
|----------------------------|---------|
| CEPCP-22F ¹⁾ | 通用型、阻燃性 |
| CEPCP(G)-23F ²⁾ | 阻燃性 |

注: 1) CEPCP-22F 型相应于 IEC-249-2-3-FV 型。

2) CEPCP(G)-23F 型相应于 IEC-249-2-9-FV0 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,纤维素纸或纤维素纸芯和玻璃布面为增强材料的电工绝缘纸层压板。

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。