



中华人民共和国国家标准

GB/T 12630—90

一般用途的薄覆铜箔环氧玻璃布层压板 (制造多层印制板用)

Thin epoxide woven glass fabric copper-clad laminated sheet, general purpose grade, For use in the fabrication of multilayer printed boards

1990-12-28 发布

1991-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

一般用途的薄覆铜箔环氧玻璃布层压板 (制造多层印制板用)

GB/T 12630—90

Thin epoxide woven glass fabric copper-clad laminated sheet, general purpose grade, For use in the fabrication of multilayer printed boards

本标准等效采用国际电工委员会标准 IEC 249-2-11《一般用途的薄覆铜箔环氧玻璃布层压板》(1987 年版)。

1 主要内容与适用范围

本标准规定了一般用途的薄覆铜箔环氧玻璃布层压板(以下简称薄覆箔板)的技术要求。本标准适用于厚度不大于 0.8 mm 的薄覆铜箔板(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板,也适用于制造单面或双面印制板。本标准涉及的薄覆箔板型号为 CEPGC-33。

2 引用标准

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

3 材料和构成

薄覆箔板由单面或双面覆以铜箔的绝缘基材构成。

3.1 绝缘基材

绝缘基材是环氧树脂粘结的玻璃布层压板。

3.2 铜箔

铜箔的技术要求应符合 GB 5230 的规定。

4 内标记

用户需要时可在薄覆箔板的基材表层的玻璃布上印出制造厂的识别标记。标记的颜色为有别于红色的其它颜色。标记以一定间距重复,要使板的任何一部分到最近标记的最远点的距离不大于 75 mm。标记符号的竖立方向与基材的玻璃布的加工方向一致。

5 薄覆箔板的电性能

薄覆箔板的电性能应符合表 1 规定。