



中华人民共和国国家标准

GB/T 20633.2—2011/IEC 61086-2:2004

承载印制电路板用涂料(敷形涂料) 第2部分:试验方法

Coatings for loaded printed wire boards (conformal coatings)—
Part 2: Methods of test

(IEC 61086-2:2004, IDT)

2011-12-30 发布

2012-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 20633《承载印制电路板用涂料(敷形涂料)》分为以下几个部分:

- 第1部分:定义、分类及一般要求;
- 第2部分:试验方法;
- 第3部分:一般用(1级)、高可靠性用(2级)和航空航天用(3级)涂料;
-

本部分为 GB/T 20633 的第2部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分采用翻译法等同采用 IEC 61086-2:2004《承载印制电路板用涂料(敷形涂料) 第2部分:试验方法》。

与本部分中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

- GB/T 458—2008 纸和纸板透气度的测定(ISO 5636-3:1992,MOD);
- GB/T 4722—1992 印制电路用覆铜箔层压板试验方法(neq IEC 249-1:1982);
- GB/T 9271—2008 色漆和清漆 标准试板(ISO 1514:2004,MOD);
- GB/T 15022.2—2007 电气绝缘用树脂基活性复合物 第2部分:试验方法(IEC 60455-2:1998,MOD)。

本部分与 IEC 61086-2:2004 相比较,技术内容未变,仅在编辑格式上删除了 IEC 61086-2:2004 中的“前言”和“引言”,将引言内容编入本部分的“前言”;将“规范性引用文件”中的 IEC 标准用已等同采标转化后的国家标准代替。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国绝缘材料标准化技术委员会(SAC/TC 51)归口。

本部分主要起草单位:桂林电器科学研究院、桂林电子科技大学。

本部分起草人:罗传勇、祝晚华、戴培邦、宋玉侠、张波。

承载印制电路板用涂料(敷形涂料)

第2部分:试验方法

1 范围

GB/T 20633 的本部分规定了用于承载印制电路板用涂料(敷形涂料)的试验方法。
本部分适用于试验未固化涂料和应用到特定电路板上的涂料。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1408.1—2006 绝缘材料电气强度试验方法 第1部分:工频下试验(IEC 60243-1:1998, IDT)

GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验(IEC 60058-2-78:2001, IDT)

GB/T 2423.16—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 J 及导则:长霉(IEC 60068-2-10:2005, IDT)

GB/T 2423.17—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ka:盐雾(IEC 60068-2-11:1981, IDT)

GB/T 2423.22—2002 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 N:温度变化(IEC 60068-2-14:1984, IDT)

GB/T 2423.27—2005 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Z/AMD:低温/低气压/湿热连续综合试验(IEC 60068-2-39:1976, IDT)

GB/T 6742—2007 色漆和清漆 弯曲试验(圆柱轴)(ISO 1519:2002, IDT)

GB/T 11020—2005 固体非金属材料暴露在火焰源时的燃烧性 试验方法清单(IEC 60707:1999, IDT)

GB/T 13452.2—2008 色漆和清漆 漆膜厚度的测定(ISO 2808:2007, IDT)

GB/T 20633.1—2006 承载印制电路板用涂料(敷形涂料) 第1部分:定义、分类和一般要求(IEC 61086-1:2004, IDT)

GB/T 20633.3—2011 承载印制电路板用涂料(敷形涂料) 第3部分:一般用(1级)、高可靠性用(2级)和航空航天用(3级)涂料(IEC 61086-3-1:2004, IDT)

ISO 1514:2004 色漆和清漆 标准试板(Paints and varnishes—Standard panels for testing)

ISO 5636-3:1992 纸和纸板透气性测定(中等范围) 第3部分:本特生(Bendtsen)法(Paper and board—Determination of air permeance (medium range)—Part 3:Bendtsen method)

IEC 60249-1:1982 印制电路用基材 第1部分:试验方法(Basic materials for printed circuits—Part 1:Test methods)

IEC 60455-2:1998 电气绝缘用树脂基活性复合物 第2部分:试验方法(Resin based reactive compounds used for electrical insulation—Part 2:Methods of test)