

ICS 59.100.10
Q 36



中华人民共和国国家标准

GB/T 18373—2013
代替 GB/T 18373—2001

印制板用 E 玻璃纤维布

E-glass fabric woven for printed boards

2013-11-27 发布

2014-08-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 18373—2001《印制板用 E 玻璃纤维布》，与 GB/T 18373—2001 相比，其主要内容变化如下：

- 增加了产品规格(见表 1)；
- 增加了厚度的要求(见 5.3)；
- 增加了含水率的要求(见 5.5)；
- 增加了拉伸断裂强力的要求(见 5.7)；
- 删除了 2001 版的资料性附录 A 印制板用 E 玻璃纤维布相关术语及定义和资料性附录 B 玻璃纤维纱代号。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国玻璃纤维标准化技术委员会(SAC/TC 245)归口。

本标准负责起草单位：南京玻璃纤维研究设计院有限公司、国家玻璃纤维产品质量监督检验中心、台嘉玻璃纤维有限公司。

本标准主要起草人：方允伟、王玉梅、黄英、许敏、郝郑涛、徐琪、马丹。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 18373—2001。

印制板用 E 玻璃纤维布

1 范围

本标准规定了印制板用 E 玻璃纤维布的定义、代号与规格、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以 E 玻璃连续纤维纱为原料,经织造和表面化学处理而制成的平纹织物,主要用作印制板用层合复合材料中的增强材料。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 1549 纤维玻璃化学分析方法

GB/T 2036 印制电路术语

GB/T 4202 玻璃纤维产品代号

GB/T 7689.1 增强材料 机织物试验方法 第 1 部分:厚度的测定

GB/T 7689.2 增强材料 机织物试验方法 第 2 部分:经、纬密度的测定

GB/T 7689.3 增强材料 机织物试验方法 第 3 部分:宽度和长度的测定

GB/T 7689.5 增强材料 机织物试验方法 第 5 部分:玻璃纤维拉伸断裂强力和断裂伸长的测定

GB/T 9914.1 增强制品试验方法 第 1 部分:含水率的测定

GB/T 9914.2 增强制品试验方法 第 2 部分:玻璃纤维可燃物含量的测定

GB/T 9914.3 增强制品试验方法 第 3 部分:单位面积质量的测定

GB/T 18374 增强材料术语定义

3 术语和定义

GB/T 2036 和 GB/T 18374 界定的术语和定义适用于本文件。

4 代号与规格

4.1 代号

4.1.1 纱线代号

印制板用 E 玻璃纤维布织造用纱代号应符合 GB/T 4202 的规定。

4.1.2 产品代号

印制板用 E 玻璃纤维布代号应符合 GB/T 4202 的规定。