

ICS 29.035.99
K 15



中华人民共和国国家标准

GB/T 10216—1998
eqv IEC 371-3-2:1991

云 母 纸

Mica paper

1998-12-21 发布

1999-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
IEC 前言	Ⅳ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 分类和命名	1
4 要求	2
5 试验方法	3
6 检验规则	4
7 标志、包装、运输和贮存	4

前 言

本标准是等效采用国际电工委员会(IEC)出版物 371-3-2(1991 第一版)《云母绝缘材料规范 第三部分:单项材料规范 第 2 篇:云母纸》,对 GB/T 10216—1988 云母纸进行修订。

本标准在技术内容上与 IEC 371-3-2 标准的差异:

- 1) 定量范围是按国内生产情况列出的,与 IEC 371-3-2 标准有些差异。
- 2) 在产品定量相同的情况下,与 IEC 371-3-2 相比较,本标准中的 MPM1~MPM3 型的期望厚度大部分偏小,而 MPP4 型的期望厚度却大部分偏大。
- 3) 由于国内生产的云母纸渗透时间(非网面)与 IEC 371-3-2 标准所绘出的图 2 的图示范围有所差异,本标准在参照 IEC 371-3-2 图线的基础上订出对该指标的最大值要求。
- 4) 由于国内生产的云母纸拉伸强度与 IEC 371-3-2 标准所绘出的图 3 的图示范围有所差异,本标准在参照 IEC 371-3-2 标准图线的基础上订出指标最小值的要求。

本标准与 GB/T 10216—1988 比较,扩大了定量范围和厚度范围;增加了透气性指标和对 MPP 型的性能要求等部分内容;取消了介电强度指标;取消了 MPM3(s)、MPM(b)、MPM3(L1)、MPM3(L2)等分类型以及附录 A。

本标准 1988 年 12 月首次发布,1998 年 12 月第一次修订。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 10216—1988。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国绝缘材料标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:杭州云母纸厂、雅安云母公司。

本标准起草人:邱炳兴、张志刚、李永聚、陆敏敏、何显琪。

本标准委托全国绝缘材料标准化技术委员会负责解释。

IEC 前言

1) IEC 关于技术问题的正式决议或协议,是由对这些技术问题特别关切的各国家委员会代表组成的技术委员会制定的,对其中所研究的问题,尽可能地表达国际上的一致意见。

2) 这些决议或协议以推荐形式供国际上使用并在这个意义上为各国家委员会所接受。

3) 为了促进国际统一,IEC 希望各国家委员会在其国家条件允许范围内,应该采用 IEC 推荐标准的文本作为其国家标准。IEC 推荐标准与相应国家标准之间的任何差异,应尽可能在相应国家标准中明确地指出。

4) IEC 从未制定过任何表明获得其认可的标志程序,也不对任何声称某一项设备是符合 IEC 推荐标准中的设备一事负责。

本国际标准是由 IEC 第 15 技术委员会“绝缘材料”的 15C 分技术委员会“规范”制定。

本标准的文本源于下述文件:

六月法草案	表决报告
15C(中办)203	15C(中办)225 15C(中办)225A

从上表指出的表决报告可以获悉有关投票赞成本标准的全部信息。

中华人民共和国国家标准

云 母 纸

Mica paper

GB/T 10216—1998
eqv IEC 371-3-2:1991

代替 GB/T 10216—1988

1 范围

本标准规定了云母纸的分类和命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于供电气绝缘用的云母纸。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 5402—1985 纸和纸板透气度的测定 葛尔莱法(eqv ISO/DIS 5636-5:1983)

GB/T 7195—1987 云母纸试验方法(neq IEC 15C(co)203:1985)

3 分类和命名

3.1 分类

根据所用原料的属性和制造工艺方法,云母纸,可分为若干类型,这些类型在厚度、定量以及物理和化学性能方面均有所不同。

云母纸根据所用云母原料的属性用 MPM、MPP 来标志:

MPM——以白云母为原料制造的云母纸;

MPP——以金云母为原料制造的云母纸。

云母纸的类型见表 1。

表 1 云母纸的类型

类 型	说 明
MPM1	以煅烧白云母为原料,化学法制浆制成的云母纸
MPM2	以煅烧白云母为原料,机械法制浆制成的云母纸
MPM3	以非煅烧白云母为原料,机械法制浆制成的云母纸
MPP4	以非煅烧金云母为原料,机械法制浆制成的云母纸

注:对 MPM1 型及 MPM2 型的基材可相互掺和,使获得的云母纸特性介于 MPM1 型与 MPM2 型之间。这些必须在供需合同中说明。

3.2 命名

云母纸可用表示材料属性的字母符号之后加上 4 个数字来表示。第 1 个是表示型号,第 2 至第 4 个是表示定量。

例如:定量为 68 g/m²,其性能符合表 2 中 1 型要求的煅烧白云母(MPM)为基的云母纸,可命名为:云母纸-IEC 371-3-2-MPM-1068。