

全产业链云母高温绝缘材料制造商  
A Mica Manufacturer with Complete Industry Chain

<http://www.fl168.cn>

fenlong  
芬隆云母

湖北芬隆科技有限公司

电话: 13986634328 / 13352857436

网址: [www.fl168.cn](http://www.fl168.cn)

地址: 湖北省通城县坪山高新工业园

湖北芬隆科技有限公司坐落于湖北省通城县坪山高新工业园，是中国云母绝缘材料的重要生产基地。利用得天独厚的云母资源优势，致力于云母绝缘材料的研发、生产与销售。湖北省高新技术企业，公司拥有先进的云母绝缘材料生产线设备、检测仪器、制造技术及研发基地，配置了必要的科研、试验设备等。擅长于为各类高压大、中型电机所需要的绝缘体系开发、制造不同工艺特性的产品，主要生产云母板，云母带，云母纸，云母管，云母垫片，云母异形件，云母制品、柔软复合材料、防晕材料、浸渍纤维等。产品广泛应用于家用电器、电工电缆、机械设备、冶金化工、汽车高铁、船舶、新能源电池、航空航天等行业。



生产车间



金云母



绿云母



白云母



合成云母



煅烧云母

云母

大自然的馈赠

云母是一种造岩矿物，上天赐予人类的珍稀非金属矿产，丰富蕴藏于世界各地。两千多年以来，给人类提供了多种用途，被誉为地球上重要的绝缘应用的自然资源之一，广泛应用于电子电器高温绝缘、高端涂料及油漆等行业。



Pamica® 云母

甄选优质的云母

**白云母**[ $KAl_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2$ ]

具有电气绝缘、耐高温、抗酸碱、有光泽、物理化学性能稳定的特性，良好的隔热性、弹性和韧性。

**金云母**[ $KMg_3(AlSi_3O_{10})(OH)_2$ ]

具有白云母同样的特性，电性能次于白云母，但耐热性及韧性要高于白云母。

**煅烧云母**[ $KMg_3(AlSi_3O_{10})(OH)_2$ ]

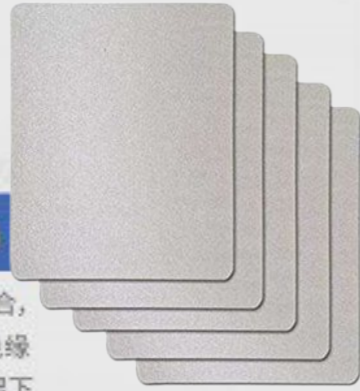
具有电气绝缘、耐高温、有光泽、物理化学性能稳定的特性，良好的隔热性、弹性和韧性。

**合成云母**[ $KMg_3(AlSi_3O_{10})F_2$ ]

又称人造云母，其解理性能与天然云母相似，具有比天然云母更高耐温性。



# Rigid Mica Sheet 硬质云母板



customization  
Non-Standard

## 产品介绍 Product presentation

硬质云母板是以云母纸为基材，以耐高温有机硅或环氧树脂粘合，经高温烘焙、压制而成的板状绝缘耐温材料。它具有优良的电绝缘性和耐高温性。电热设备用硬质云母板可在500°C-700°C的高温下长期使用，产品通过美国UL认证档案号为E302583。

Rigid mica sheet consist of Pamica™ mica paper impregnated with high temperature resistance silicon resin or epoxy resin after melting and laminating process. Rigid mica sheet for heater can be used in high temperature environment 500°C-700°C by its outstanding thermal and electrical resistance properties. Certified by UL, File No. E302583.

本公司产品厚度为0.3mm-1.5mm  
尺寸根据客户需求定制

# 硬质云母板

# RIGID MICA SHEET

## 适用范围 Application

主要用于家用烤箱、电吹风、电熨斗、多士炉、微波炉电热丝式加热器、护壁板式加热器及作上述电器的发热支架、衬垫、隔板、换向器等，广泛应用于冶金、化工、家用电器等行业。

It widely used as insulating parts for electric toaster hairdryer electric iron, microwave oven, strip heater, baseboard heater, commutator etc, in such metallurgical, chemical, home appliance industries.



微波炉



电熨斗



烤箱



电吹风



多士炉

<p><b>PB5662</b> 通用型硬质白云母板 Rigid Muscovite Mica Sheet</p> <p>/</p>	<p><b>PJ5662</b> 通用型硬质金云母板 Rigid Phlogopite Mica Sheet</p> <p>/</p>	<p><b>PB5662-W</b> 低烟型硬质白云母 Low Smoke Rigid Muscovite Mica Sheet</p> <p>低烟量 low bond content</p>	<p><b>PJ5662-W</b> 低烟型硬质金云母板 Low Smoke Rigid Phlogopite Mica Sheet</p> <p>低烟量 low bond content</p>	<p><b>PB5662-H</b> 加强型硬质白云母板 High Bond Content Muscovite Mica Sheet</p> <p>高烟量、高密度、高强度 High bond content high density high strength</p>
<p><b>PJ5662-H</b> 加强型硬质金云母板 High Content Rigid Phlogopite Mica Sheet</p> <p>高烟量、高密度、高强度 High bond content high density high strength</p>	<p><b>PB5662-G</b> 光滑型硬质白云母板 Smooth Surface Rigid Muscovite Mica Sheet</p> <p>表面光滑、防溅 Smooth surface</p>	<p><b>PJ5662-G</b> 光滑型硬质金云母板 Smooth Surface Rigid Phlogopite Mica Sheet</p> <p>表面光滑、防溅 Smooth surface</p>	<p><b>PB5531</b> 环氧换向器白云母板 Epoxy Muscovite Mica Sheet for Commutator</p> <p>绝缘性好、强度好 Good electrical properties</p>	<p><b>PJ5531</b> 环氧换向器金云母板 Epoxy Phlogopite Mica Sheet for Commutator</p> <p>强度高、厚度均匀 Good mechanical strength</p>

## 技术数据 Technical Data

型号 Type	PB5662	PB5662-W	PB5662-H	PJ5662	PJ5662-W	PJ5662-H	检测方法 Test Standard
云母含量 Mica content%	≥90	292	≥88	≥90	≥92	≥88	IEC60371
胶含量 Bond content%	≤10	58	≤12	≤10	≤8	≤12	IEC60371
密度 Density/gcm <sup>3</sup>	1.7-2.25	1.7-2.25	1.7-2.35	1.7-2.25	1.7-2.25	1.7-2.35	IEC60371
耐温性能 Temperature Resistance	连续 Continuous°C	500	500	700	700	700	IEC60371-2
	间歇 Intermittent°C	800	800	800	1000	1000	—
热失重 Heat loss	at 500°C%	≤1	≤1	≤2	≤1	≤1	IEC60371
	at 700°C%	≤2	≤1.5	≤3	≤2	≤1.5	≤3
抗弯强度 Flexural strength N/mm <sup>2</sup>	≥160	≥120	≥180	≥140	≥100	≥160	GB/T5019
吸水率 Water absorption 24h/23°C %	≤1	≤2	≤0.5	≤1.5	≤2.5	≤1	GB/T5019
介电强度 Dielectric strength Kv/mm	≥20	≥18	≥20	≥20	≥18	≥20	IEC60243
抗电阻性能 Volume resistivity	23°C ohm.cm	>10 <sup>17</sup>	>10 <sup>17</sup>	>10 <sup>17</sup>	>10 <sup>17</sup>	>10 <sup>17</sup>	IEC6093
	500 °C ohm.cm	>10 <sup>12</sup>	>10 <sup>12</sup>	>10 <sup>12</sup>	>10 <sup>12</sup>	>10 <sup>12</sup>	IEC6093
导热系数 Thermal conductivity W/m.K	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	ASTM D5470-17
耐温等级 Temperature resistance Class	94V-0	94V-0	94V-0	94V-0	94V-0	94V-0	UL

# Mica Parts 云母异型加工件

## 产品介绍 Product presentation

公司凭借资深的行业背景及多年的实践经验,具备为客户提供其应用领域所需定制产品的研发设计和协作开发的综合实力,能为客户提供高附加值的产品体验和解决方案。我们拥有大量10年以上从业经验的复合型技术人才,引进高精度大型数控车床、激光雕刻机、3D模压机、3D影像测量仪等自动化生产设备及专业化检测设备,全方位推行过程管控,以保证出厂产品零缺陷。

Pamica can supply customized mica insulating parts based on drawing specification by punching, drilling, milling, die-cutting or machining process, by years of practical experience for various applications in mica industry, to provide the optimized solution by high value-added products and services. Especially, we have a large number of practical complex technical engineers, and possess large scale precision machine, laser cutting machine, 3D molded machine, 3D image projection measuring instrument and other automatic production and testing equipments, in order to maximize the quality assurance

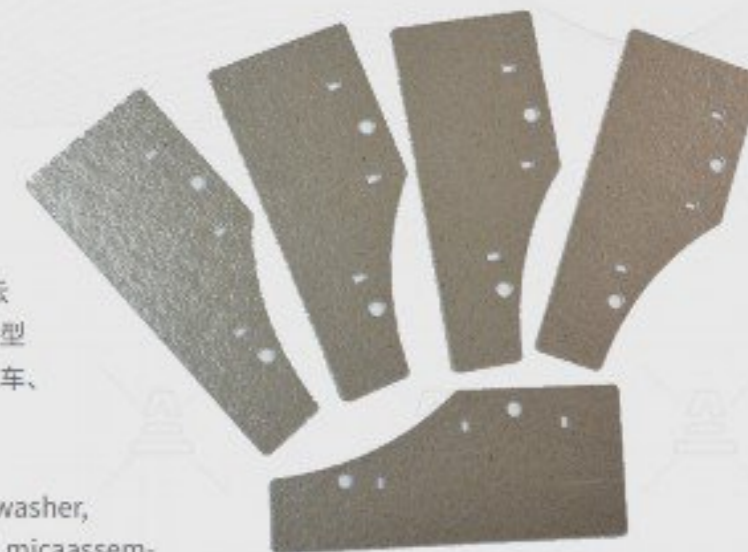


# Mica Parts 云母异型加工件

## 适用范围 Application

以Pamica"优质云母板为原料开发、制造各种高精度云母云母垫、云母法兰、云母冲压件等二维或三维云母异型制管、品,广泛应用于钢铁、冶金、石油、机车、新能源汽车、军工、船舶等行业和领域。

Mica parts is available in form of mica tube, mica washer, micagasket, mica flange, mica segment, fabricated mica assembled mica, punched mica, and so on, especially new design of 3D molded mica, could be widely used in most industries of domestic appliance, metallurgy, oil & gas automotive, EV battery application, military, shipboard industries.



新能源汽车



机车



军工



船舶

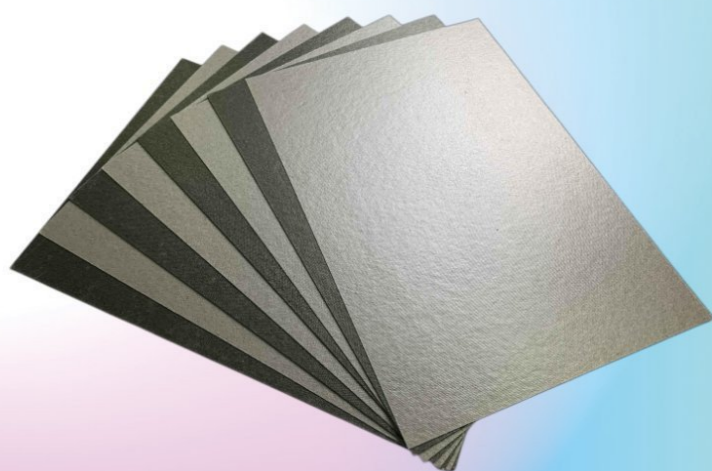


冶金



钢铁

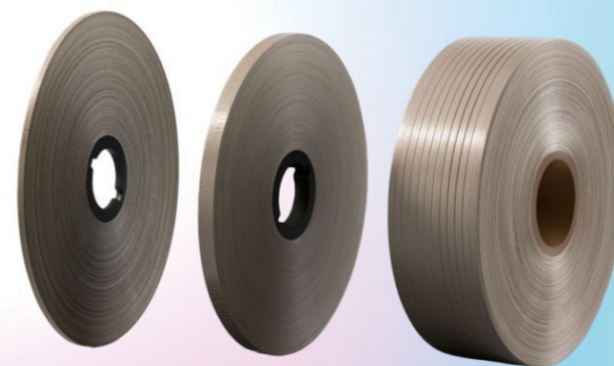
硬质云母板



云母异形件加工



云母带



云母纸

