

合成云母



产品简介：

合成云母也叫人工合成氟金云母（合成云母化学式： $\text{KMg}_3\text{AlSi}_3\text{O}_{10}\text{F}_2$ ），是仿天然云母的成分和结构，使用无机化工原料，经高温熔融、冷却、析晶而合成的人工晶体材料。具有耐高温、抗酸碱、耐腐蚀及优良的电绝缘性和高温绝缘性等特点。

产品主要用途：

应用于电机、电缆、电器、冶金，主要通过制造云母纸再以补强浸渍复合的方式形成最高级别的防火云母带，电机带，云母板等；

应用于珠光云母粉，它是近些年发展最快品质最优的化妆品、油漆、印染的基础材料；应用于焊接和其他塑料制品的填充材料。

■ 型号、规格

产品类型

| 等级 | A级 | B级 | C级 | D级 |
|----|------|------|-------|-------|
| 规格 | 大于2目 | 大于8目 | 大于16目 | 小于16目 |

■ 技术指标：

合成云母的性能指标

| 项目名称 | 单位 | 指标 |
|------|--------------------|--|
| 比重 | g/cm^3 | 2.8 |
| 熔点 | $^{\circ}\text{C}$ | 1375 \pm 5 |
| 使用温度 | $^{\circ}\text{C}$ | 1100 |
| 击穿强度 | KV/mm | 185~238 |
| 介电常数 | ϵ | 5.6~6.3 |
| 介电损耗 | $\text{tg}\delta$ | $(2\sim4)\times 10^{-4}$ |
| 折射率 | % | Np: 1.5239 Nm: 1.5450 Ng: 1.5470 |
| 吸潮率 | % | 0~0.05 |
| 吸水率 | % | 0.14~0.23 |