

# 球形硅微粉 Spherical Silica Powder

GE系列 GE Series >>>

## 产品概述 Product overview

球形硅微粉以精选优质角形状熔融硅微粉为原料，通过火焰熔融冷却、精密分级、除杂、混合等多道工序精制而成。GE 系列球形硅微粉具有高球化率、高流动性、低 CTE、低介电常数和低介电损耗等优异性能，作为一种性能优异的先进无机非金属功能性填料，广泛用于覆铜板、集成电路封装及基板、高端胶粘剂、特种陶瓷等领域。

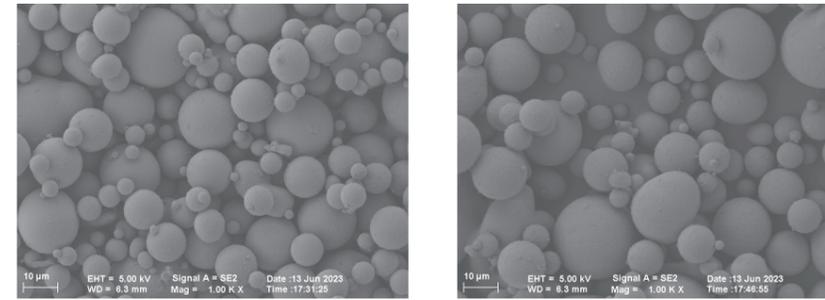
## 产品特点 Product features

- 低介电常数和低介电损耗，降低材料的介电常数，减少信号损失
- 优良的热膨胀系数，降低材料的热膨胀系数，防止材料的开裂
- 高球化率、高填充率、高流动性、高强度、低摩擦系数，提高材料强度和模具使用寿命
- 优异的耐化学性、耐候性、热稳定性

## 产品参数 Product parameters

产品名称	型号	白度	D50 (um)	电导率 (Ec)	介电常数 (Dk)	介电损耗 (Df)	热膨胀系数	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	水份 (%)	pH	SiO <sub>2</sub> (%)	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (ppm)
球形硅微粉	GE-0035	≥92	3.5±1.0	≤10	3.68	0.00015	0.4	2.2	≤0.2	5-7	≥99.5	≤100
	GE-0100	≥92	12±2	5-7	3.68	0.00015	0.4	2.2	≤0.2	5-7	≥99.5	≤100
	GE-0200	≥92	25±3.0	≤10	3.68	0.00015	0.4	2.2	≤0.2	5-7	≥99.5	≤100

## 扫描电镜 SEM



## 应用领域 Application area

- 高频高速等高填充、高可靠的高性能覆铜板，HDI基板、IC载板
- 集成电路封装，环氧塑封料
- 新能源汽车用高绝缘性粉末涂料
- 高性能涂料、高端胶粘剂、塑料等性能调节剂
- 特种陶瓷烧结助剂

## 备注 Remarks

- 25KG/包，防潮PE内膜袋及塑编袋，也可根据客户需求定制。
- 保质期：24个月