

# 氧化硅 氧化硅粉 纳米氧化硅

产品名称	氧化硅 氧化硅粉 纳米氧化硅
公司名称	合肥中碳新材料科技有限公司
价格	.00/KG
规格参数	品牌:中碳新材 类型:粉末 产地:合肥
公司地址	安徽省合肥市经济技术开发区锦绣大道99号合肥学院中德青年创业孵化中心615室（注册地址）
联系电话	15055135652

## 产品详情

产品参数:

名称: SiO<sub>2</sub>

粒度: um-nm

英文名称: Silicon oxide powder

产品型号: ZT-SiO<sub>2</sub>

产品纯度: 99.8%

晶型: 球形

粉体颜色: 白色粉末

比表面积: 2.35m<sup>2</sup>/g

熔点: 1650

沸点: 2230

CAS 号: 112945-52-5

产品特点:球形氧化硅粉通过激光火焰喷射熔融法制备,所得产品纯度高、粒径分布均匀,表面干净、球形度高,白度高,无残余杂质,易于分散,与有机体很好相容。作为环氧树脂塑封材料填料不仅具有

流动性强、绝缘性高等特点，而且化学性质稳定，可有效改善产品的性能，有助于减少应力，提高材料的柔性，降低模具的磨损率等。优点应用：

球形度高，大小均匀，可以大程度地添加，高分子体系粘度变化不明显；球形氧化硅表面流动性好，与树脂搅拌成膜均匀，树脂添加量小，并且流动性好，粉的填充量高。其热膨胀系数就越小，导热系数也越低，就越接近单晶硅的热膨胀系数，由此生产的电子元器件的使用性能也越好；球形氧化硅填充的塑料封装集成电路芯片时，成品率高，球形氧化硅粉摩擦系数小，对模具的磨损小，使模具的使用寿命长，与角形粉的相比，可以提高模具的使用寿命达一倍；主要用于大规模集成电路封装，在航空、航天、精细化工、可擦写光盘、大面积电子基板、特种陶瓷及日用化妆品等高新技术领域也有应用。