

纳米钛酸钡,橡胶增重钛酸钡,MLCC钛酸钡,电子材料增重,硅胶增重

产品名称	纳米钛酸钡,橡胶增重钛酸钡,MLCC钛酸钡,电子材料增重,硅胶增重
公司名称	蚌埠中恒新材料科技有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	安徽省蚌埠市龙锦路东侧（中国玻璃新材料科技产业园内）
联系电话	0552-4076218 15395287820

产品详情

安徽凯盛应用材料有限公司,隶属于中国建材集团旗下上市公司“凯盛科技”。公司依托国家重点实验室的平台,通过多年的技术积累,引进国外先进技术和高层次科技人才团队,开发的钛酸钡陶瓷功能材料、稀土抛光材料以及稳定型氧化锆材料,在广泛的应用领域里满足客户的各种需求。

纳米钛酸钡 ($BaTiO_3$)具有优良的介电、压电、和铁电等性能,以及较好的电学方面的性能。主要用于制造多层陶瓷电容器 (MLCC) 等电子元器件。

钛酸钡外观是白色粉体,相对分子质量是233.19g/mol,密度是6.017 g/cm³,溶于浓硫酸、盐酸及氢氟酸,不溶于热的稀硝酸、水和碱,化学性质比较稳定.钛酸钡是一致性熔融化合物,其熔点为1618℃。具有五种结晶变型:六方晶型、立方晶型、四方晶型、正方晶型、三方晶型;室温下以正方晶型稳定。

钛酸钡($BaTiO_3$)是一种典型钙钛矿型结构晶体,具有高介电常数、低介电损耗、较大的电阻率,高耐压强度和优异的绝缘性能等特性,广泛应用于多层陶瓷电容器 (MLCC)、热敏电阻器 (PTCR)、电光器件和动态随机存储器 (FRAM) 等方面,是电子功能陶瓷器件的基础原料,被誉为电子陶瓷产业的支柱。

目前应用于工业化生产的方法包括固相法、草酸盐共沉淀法、水热法。水热法相对于其他方法具有化学组成均匀、颗粒形貌规整、颗粒粒径可调、大小均一、产品性质稳定,是目前公认的符合MLCC产业发展要求的纳米钛酸钡功能陶瓷材料生产工艺。

安徽凯盛使用先进的水热法工艺,生产多种规格尺寸的纳米钛酸钡,工艺先进,具有如下优点:
: 1、粒度分布和颗粒均匀性更优:具有非常狭小的粒度分布,颗粒大小均匀性很好。2、SEM颗粒之间没有团聚,分散性较好。

固相法生产的钛酸钡,成本低,适合橡胶、硅胶、电子材料增重等用途。