

钛酸钡 无机介电材料

产品名称	钛酸钡 无机介电材料
公司名称	南通华众电子材料有限公司
价格	85.00/千克
规格参数	颗粒尺寸 μm :0.8-2.0 (可调) 含水量wt%: < 0.3 灼烧减量wt: < 0.5
公司地址	海安县城东镇迎宾路205号
联系电话	18252898310

产品详情

钛酸钡产品概述：钛酸钡BaTiO₃作为一种基础的介电原材料，被广泛应用于MLCC、PTC热敏电阻等精密电子陶瓷领域。

我公司采用“固相合成”工艺，在严格的质量控制下，制造优良的钛酸钡。我们将根据客户的需要，为客户提供满意的产品和服务，与客户共同获得在精密电子陶瓷领域的产品拓展。钛酸钡性质：BaTiO₃有五种晶体。*常见的是四方晶体，密度约为6,是一种重要的铁电体（介电常数很大、并随外电场变化的物质）。在温度低于120 时具有铁电性质。有稳定的电滞性质，可用于制造非线性元件、介质放大器、电子计算机的记忆元件等。因介电常数大，故可用于制造体积很小、电容很大的微型电容器。有显著的压电性能，可用于制造超声波发生器等的部件材料。钛酸钡的物理特性

项目	数据
颗粒尺寸 (μm)	0.8-2.0 (可调)
含水量 (wt%)	< 0.3
灼烧减量 (wt%)	< 0.5
晶形	四方

钛酸钡的化学特性

项目	BT-301	BT-201	BT-101
BaO/TiO ₂ (摩尔比)	1.000 ± 0.01	1.000 ± 0.02	1.000 ± 0.01
SrO(wt%)	< 0.3	< 0.1	< 0.05
Fe ₂ O ₃ (wt%)	< 0.1	< 0.02	< 0.01
K ₂ O+Na ₂ O(wt%)	< 0.15	< 0.03	< 0.01

Al₂O₃(wt%)

< 0.15

< 0.2

< 0.1

SiO₂(wt%)

< 0.30

< 0.2

< 0.1

应用范畴

有机物陶瓷电容器

陶瓷电容器

电子陶瓷、催化