

滑石瓷（高频瓷）

产品名称	滑石瓷（高频瓷）
公司名称	无锡市特恩之新材料有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:特恩之 型号:齐全
公司地址	江苏省宜兴市丁蜀镇蠡河路陶都工业园
联系电话	05108798121 18021555788

产品详情

滑石瓷（高频瓷）

本公司专业生产滑石瓷（高频瓷、强化瓷、镁质瓷），主要成分 $Mg_3[Si_4O_{10}](OH)_2$ ，白色、青色、象牙色、润滑性好、抗酸性强、柔软、光泽好、介电常数低、介电损耗角正切值低、绝缘强度高、体积电阻率高，抗冲击强度高，并且具有较高的静态抗弯强度；随频率升高而降低，高频下，随温度升高 $tg\delta$ 变化很小，价格低廉。可用作电子产品中安装板、支架、线圈骨架、各种类型的拨段开关瓷轴、瓷套管、高频绝缘子、电阻基体、密封外壳等，滑石瓷（高频瓷）热绝缘性能高、化学稳定性好、耐压强度高。主要用于美容美发器械、胡椒研磨器、加热器、纺织机械等领域，是一种健康环保产品。

理化指标：

项目	滑石瓷、高频瓷
AL ₂ O ₃ (%)	4-12
MgO · SiO ₂ (%)	85-96
体积密度(g/cm ³)	2.8-3.1
莫氏硬度	8
弹性模量	0.9
导热系数 (w/m.K) (25-300)	2.2-2.5

耐热冲击力 T()	200
热膨胀系数($\times 10^{-6}/$)(20-1000)	6.5 ~ 7.5
绝缘强度 (KV/mm)	20 ~ 30
体积电阻率 ($\Omega \cdot \text{cm}$) (100) >	108-109
体积电阻率 ($\Omega \cdot \text{cm}$) (1000) >	1010-1012
直流击穿强度(Kv/mm)	15-25
介电强度 (MV/m) >	20
介电损耗tg ($\times 10^{-4}$ 1MHZ)20	6-8
吸水率 (%) <	0.5
常温耐压强度(MPa)	260
常温抗折强度(MPa)	280
耐火度 ()	1750
最高使用温度()	1200