堇青石莫来石陶瓷

产品名称	堇青石莫来石陶瓷
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

堇青石莫来石陶瓷

本公司生产的堇青石陶瓷是以堇青石(2MgO · 2Al2O35SiO2)为主晶相的陶瓷。主要原料为滑石、黏土、氧化铝、长石等。烧结范围较窄，烧结温度与堇青石分解温度只差几度，难获得致密体。常采用绿泥石、碳酸镁、碳酸钡、硅酸锆、二氧化锆、三氧化二硼、锂辉石等作为添加剂，能降低烧结温度，扩大烧成温度范围，并改善其介电性能。 具有耐高温，耐冷热冲击等特点。广泛应用于热水器，电吹风等各种电加热器，也可用作线圈骨架，耐电弧作用的电绝缘材料、复合材料的基料，电热绝缘装置的燃烧器喷嘴的材料等。

理化指标：

	名称Description
	化学成份Chemical composition 2MgO 2Al2O35SiO2(%)
物质特性Material characteristics	体积密度volume density (g/cm3)
	吸水率water absorption (%)
	烧结温度sintering temperature (°C)
	维氏硬度Vickers Hardness (HV)

物理性质physical property	耐压强度Compressive Strength (MPa)
	抗折强度(抗弯强度)Flexual Strength (MPa)
	弹性模量Modulus of Elasticity (GPa)
热力特性**thermodynamic property**	最高使用温度Maximum Use Temperature (°C)
	热膨胀系数Thermal Expansion Coefficient×10-6(20～100°C)
	耐热冲击力Heat-resistant wallop T(°C)
	导热系数Thermal Conductivity kJ/(m2・h・°C)(0～100°C)
	热震稳定性Thermal Shock Resistance (△T°C)
电气特性**electrical characteristic**	20°C体积电阻Volume Resistivity at 20°C (Ω×cm)
	(400～600°C)绝缘强度Dielectric Strength (MΩ・cm)
	绝缘破坏强度Dielectric Strength (KV/mm)
	介质损耗角正切值dielectric loss factor tgδ 50Hz
	介电常数Dielectric Constant100MHz(E)