

原装村田陶瓷电容图片

产品名称	原装村田陶瓷电容图片
公司名称	深圳尚美佳电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:muRata 系列:村田贴片陶瓷电容 批次:一年内
公司地址	深圳市光明新区公明街道上村社区元山工业区B区第31栋3B
联系电话	13544064212 13544064212

产品详情

原装村田陶瓷电容的分类：

陶瓷电容器从介质类型主要可以分为两类，即 类陶瓷电容器和 类陶瓷电容器。

类陶瓷电容器（Class ceramiccapacitor），过去称高频陶瓷电容器（High-frequencyceramiccapacitor），是指用介质损耗小、绝缘电阻高、介电常数随温度呈线性变化的陶瓷介质制造的电容器。它特别适用于谐振回路，以及其它要求损耗小和电容量稳定的电路，或用于温度补偿。

类陶瓷电容器（Class ceramiccapacitor）过去称为为低频陶瓷电容器（Lowfrequencycermiccapacitor），指用铁电陶瓷作介质的电容器，因此也称铁电陶瓷电容器。这类电容器的比电容大，电容量随温度呈非线性变化，损耗较大，常在电子设备中用于旁路、耦合或用于其它对损耗和电容量稳定性要求不高的电路中。

类陶瓷电容器

按美国电工协会（EIA）标准为C0G（是数字0，不是字母O，我们习惯性的说成字母O）或NP0（是数字0，不是字母O，我们也经常说成字母O）以及我国标准的CC系列等型号的陶瓷介质（温度系数为 $0 \pm 30\text{PPM/}$ ），这种介质极其稳定，温度系数极低，而且不会出现老化现象，损耗因数不受电压、频率、温度和时间的影响，介电系数可以达到400，介电强度相对高。这种介质非常适用于高频（特别是工业高频感应加热的高频功率振荡、高频无线发射等应用的高频功率电容器）、超高频和对电容量、稳定性有严格要求定时、振荡电路的工作环境，这种介质电容器唯一的缺点是电容量不能做得很大（由于介电系数相对小），通常1206表面贴装C0G介质电容器的电容量从0.5PF~0.01 μF 。

类陶瓷电容器

原装村田陶瓷电容图片