

国巨HV高压贴片电容 X7R NPO 材质 高压陶瓷贴片电容器

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 国巨HV高压贴片电容 X7R NPO 材质 高压陶瓷贴片电容器 |
| 公司名称 | 东莞市超翔电子有限公司 |
| 价格 | .20/个 |
| 规格参数 | 品牌:国巨 型号:CC1210KKX7R9 容量:1UF |
| 公司地址 | 广东省东莞市长安镇上沙工业区北横路8号 |
| 联系电话 | 0769-85325266 15362885988 |

产品详情

东莞市超翔电子有限公司代理国巨贴片电容电阻全系、三星贴片电容全系列、风华贴片电容电阻全系列、村田贴片电容全系列、厚生贴片电阻全系列等被动电子元件，产品应用领域覆盖消费类电子、通讯、家用电器、医疗器械、仪表、电源、安防产品等等。现货大量库存,联系电话:15362885988

高压贴片电容又名陶瓷多层片式电容器，是一种用陶瓷粉生产技术，内部为贵金属钯金，用高温烧结法将银镀在陶瓷上作为电极制成。产品分为高频瓷介NPO(COG)和低频瓷介X7R两种材质。NPO具有小的封装体积，高耐温度系数的电容，高频性能好，用于高稳定振荡回路中，作为电路滤波电容。X7R瓷介电容器限于在工作普通频率的回路中作旁路或隔直流用，或对稳定性和损耗要求不高的场合,这种电容器不宜使用在交流（AC）脉冲电路中，因为它们易于被脉冲电压击穿，所以不建议使用在交流电路中。

CCT)宸远科技20年专注高压贴片电容，品质可靠、价格实惠、大量库存，欢迎洽谈，可定做特殊规格！期待合作！！

公司还经销：日本(TDK)、日本（太诱）、日本（村田）、台湾（HEC）、台湾（华科）等产品，大量库存，现货供应，品质保证。

高压贴片电容的特性：

1.利用贴片陶瓷电容器介质层的薄层化和多层叠层技术，使电容值大为扩大

- 2.单片结构保证有极佳的机械性强度及可靠性
- 3.极高的精确度，在进行自动装配时有高度的准确性
- 4.因仅有陶瓷和金属构成，故即便在高温，低温环境下亦无渐衰的现象出现，具有较强可靠性与稳定性
- 5.低集散电容的特性可完成接近理论值的电路设计
- 6.残留诱导系数小，确保上佳的频率特性
- 7.因电解电容器领域也获得了电容，故使用寿命延长，更适于具有高可靠性的电源
- 8.由于ESR低，频率特性良好，故于高频，高密度类型的电源

高压贴片电容主要用于电源滤波，电源降压，倍压，吸收浪涌保护IC,基本工作原理就是充电放电，当然还有整流、振荡以及其它的作用等作用。应用于电源电路，实现旁路、去藕、滤波和储能，常用于模块电源、电动工具、智能家居、智能小家电、LED照明系列（灯丝灯、钨丝灯、G4/G9灯,COB射灯、球泡灯）、阻容降压电源,汽车电子类、汽车氙气灯（HID电子安定器）、负离子发生器、节能灯和高压无极灯,电子镇流器等产品中；贴片压敏电阻MLCV产品在专用于计算机、通信产品、网络产品、车载设备、汽车电子、安防产品、智能产品、电源产品、医疗仪器、照明电源、工控设备、智能遥控玩具等领域。

一类为温度补偿型NPO介质

NP0又名COG电气性能最稳定，基本上不随温度、电压、时间的改变，属超稳定型、低损耗电容材料类型，适用在对稳定性、可靠性要求较高的高频、特高频、甚高频电路中。

二类为高介电常数型X7R介质

X7R是一种强电介质，因而能制造出容量比NPO介质更大的电容器。这种电容器性能较稳定，随温度、电压时间的改变，其特有的性能变化并不显著，属稳定电容材料类型，使用在隔直、耦合、旁路、滤波电路及可靠性要求较高的中高频电路中。

三类为半导体型X5R介质

X5R具有较高的介电常数，常用于生产比容较大、标称容量较高的大容量电容器产品。但其容量稳定性较X7R，容量、损耗对温度、电压等测试条件较敏感，主要用在电子整机中的振荡、耦合、滤波及旁路电路中。

工作温度范围: -55 ~ 125

额定电压: 100VDC ~ 3000VDC

温度特性: NPO: $\pm 30\text{ppm/}^\circ\text{C}$, -55 ~ 125 (EIA Class I) X7R: $\pm 15\%$, -55 ~ 125 (EIA Class II)

容量范围: NPO: 2pF to 220nF; X7R: 150pF to 330uF

损失角正切($\tan \delta$): NPO: $Q > 1000$; X7R: D.F. $> 2.5\%$

绝缘电阻: 10G 或 500/C 取两者最小值

老化速率: NPO: 1%; X7R: 2.5% 一个decade时间

介质电耐电压: 100V $V < 500V$: 200%

额定电压 500V $V < 1000V$: 150%额定电压 1000V $V > 1000V$: 120%额定电压

介质耐电压: 100V-1000V范围内, 可承受1.5倍额定电压。1000V以上: 可承受1.2倍额定电压。

电压越高, 所能做出的容量越低, 生产周期4 - 6周

专业供应无线充电器专用高频NPO或COG谐振滤波贴片电容, 价格绝对优势。规格主要有: TDK电容C3216COG1H104J 1206 NPO 50V 0.1UF 5% TDK电容C3216COG1H473J 1206 NPO 50V 0.047UF 47NF 5%, TDK电容C3216C0G1H683J 1206 NP0 50V 68NF 5%精度 TDK电容C4532COG2A104J 1812 NPO 100V 0.1UF 5% TDK电容C4532C0G2A683J 1812 NPO 100V 0.068UF 5% TDK电容C4532COG2A473J 1812 NPO 100V 0.047UF 47NF 5% TDK电容C3225C0G1H104J 1210 NP0 50V 0.1UF 100nf 5%精度 TDK电容c3225c0g2a683j 1210 npo 100v 68nf 5%精度 TDK电容C3225COG2A104J 1210 NPO 100V 100NF 5%精度 TDK电容C3225COG2A473J 1210 NPO 100V 47NF 5%精度 车载级TDK高频电容CGA5F2C0G2A562J 1206 COG 100V 5.6NF 5%精度 TDK贴片电容C3225C0G2A333J 1210 NPO 100V 0.033UF 5%精度 TDK片式电容C4532C0G2J223J 1210 NPO 630V 22NF 5%精度 以上都是NPO材质 +/-5%精度, 高频贴片电容, 适用于高频消振, 温度补偿电容