

陶瓷中高压贴片电容3216 1UF 1206-105K-100V贴片电容

产品名称	陶瓷中高压贴片电容3216 1UF 1206-105K-100V贴片电容
公司名称	深圳市福田区新亚洲电子市场航通电子商行
价格	面议
规格参数	品牌:HEC/禾伸堂 型号:1206-105K-100V 介质材料:陶瓷(瓷介)
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 深圳市福田区中航路国利大厦2403室
联系电话	86 0755 82543957/61685169 13662262966

产品详情

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np0(cog)和低频瓷介x7r两种材质。np0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。

高压贴片电容分三类：一类为温度补偿型np0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np0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、傍路、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、滤波及傍路电路中。

优点：封装体积小,质量稳定，绝缘性能高，耐高压 缺点:容量较小，目前最大100uf，易于被脉冲电压击穿。 性能参数：

1.材质npo(cog).x7r.x5r.y5v

2.容量0.1pf-100pf-1nf-1uf-100uf

3.电压6.3v-100v-1kv-2kv-5kv

4.封装0201-0805-1206-1812-2225

应用范围：

产品广泛用于模块电源、汽车电子，通讯电源，led照明电源等领域，有着广阔的应用发展前景。

高压电容 中压100v-1kv: 高压电容主要是依据一般常用及国际标准进行设计与生产

产品适用于一般性及工业性应用,温度特性包括cog(npo)及x7r,尺寸从0603至2225电压 从100v至1kv

特性: 特殊内电极设计以提供高额定电压

贴片式的设计可适用于波峰焊及回流焊流程

高可靠性

符合rohs规范

应用: 适用于lan/wlan界面,背光逆变器,dc-dc转换器,电子安定器,调解器及电源供应电路.

高压(2kv): 此系列供应的电容温度特性包含cog (npo),sl及x7r,尺寸从1206至2220,除可通过一般dwv测试外，亦可通过1500vac或2250vdc hi-pot测试。

特性： lan界面应用，可符合通讯标准(ieee802.3) 可选用加工批覆层防止跳火以通过hi-pot 测试

贴片式的设计可适用于波峰焊及回流焊制程 特殊内电极设计以提供高额定电压 符合rohs 规范

应用: 适用于通讯设备之lan界面

电子安定器(ballaster)及背光板逆变器(inverter)之应用电路

超高压(3kv-5kv): 特性: 柔性端头(superterm) 防止机械性裂缝

特殊内电极设计以提供高额定电压 贴片式的设计可适用于波峰焊及回流焊制程 高可靠性

符合rohs 规范

应用: 适用于lcd 背光逆变器(inverter), dc-dc 转换器(converters), 调解器及电源供应 >解决方案

高压贴片电容产品用途及常用规格详细描述：

1、led灯常用高压贴片和大容量贴片电容规格 高压陶瓷贴片电容-

可代替传统插件电容缩小电源体积(led电源专用) 规格主要有: 1206、1210、1812封装 1206 102k 1kv x7r 1206 222k 1kv x7r 1206 427k 1kv x7r 1206 103k 1kv x7r 1812 2.2uf 100v 10% x7r 1206 473k 250v 10% x7r 1206 473k 630v 10% x7r 1206 10uf 16v 10% x7r 1210 10uf 25v 10% x7r 1206 22uf 10v 10% x7r 1206 22uf 16v 10% x7r

更多规格欢迎查询和索样~ 以上都为x7r或x5r材质，容量精度为10%

2、led阻容降压常用高压贴片和大容量贴片电容规格-（代替插件cbb）1812、2220封装 1812 224k 250v x7r 1812 334k 250v x7r 1812 474k 250v x7r 1812 684k 250v x7r 1812 105k 250v x7r 1812 223k 500v x7r 2220 474k 500v x7r 2220 105k 500v x7r 以上都为x7r材质，耐125度高温

2、无极灯常用高压贴片和大容量贴片电容规格 我司专业销售高压高频贴片电容-

高频无极灯专用(代替cbb) 规格主要有: 1206、1808、1812封装

高频npo材质、容量精度5%、耐压1kv、2kv、3kv 1808 100pf 5% 3kv npo 1808 120pf 5% 3kv npo 1812 100pf 5% 3kv npo 1808 220pf 5% 3kv npo 1808 470pf 5% 3kv npo 1808 1000pf 5% 3kv npo 1812 220pf 5% 3kv npo 1812 820pf 5% 2kv npo 1812 1000pf 5% 2kv npo 1206 100pf 5% 1kv npo 1206 220pf 5% 1kv npo 1206 330pf 5% 1kv npo 1206 470pf 5% 1kv npo 1206 1000pf 5% 1kv npo 1206 474k 100v x7r 1206 684k 100v x7r 更多规格欢迎查询和索样!

3、节能灯常用高压贴片和大容量贴片电容规格 高压贴片电容-

代替插件瓷片和薄膜电容缩小体积(节能灯专用) 规格主要有: 1206 223k 100v x7r 1206 102k 1kv x7r 1206 152k 1kv x7r 1206 332k 1kv x7r 1206 222k 1kv x7r 1206 473k 250v/500v/630v x7r 1210 104k 250v/500v x7r

以上均符合节能灯产品耐高温125度要求! 更多规格欢迎查询和索样!

4、hid灯常用高压贴片电容和大容量贴片电容规格如下：1206、1210、1812封装 x7r材质、容量精度10% 耐压25v、50v、250v、500v、630v、1kv 1206 101k 1kv x7r 1206 221k 1kv x7r 1206 102k 1kv x7r 1206 222k 1kv x7r 1206 472k 1kv x7r 1206 103k 1kv x7r 1812 104k 250v/500v/630v x7r 1210 10uf 25v/50v 10% x7r

以上都为陶瓷x7r材质，耐温-55-125度。损耗（df）小于2.5%

可代替传统插件瓷片和cbb以及铝电解缩小体积 更多规格欢迎查询和索样 >结尾总结

贴片高压电容按范围描述：0805 x7r 100v、250v、500v系列 0805 npo 100v、250v、500v系列 1206 x7r 100v、250v、500v、1kv、2kv系列 1206 npo 250v、500v、630v、1kv、2kv系列 1808 x7r 1kv、2kv、3kv系列 1808 npo 2kv、3kv系列 1812 x7r 100v、250v、500v、630v、1kv、2kv系列 1812 npo 330 1kv 1210 x7r 250v、500v、1kv系列 1210 npo 250v、500v、1kv系列 2220 x7r 100v、250v、500v、1kv、2kv系列 2225 x7r 100v、250v、500v、1kv、2kv系列

本产品的品牌是HEC/禾伸堂，型号是1206-105K-100V，介质材料是陶瓷(瓷介)，应用范围是旁路，外形是长方形，功率特性是中功率，频率特性是中频，调节方式是固定，引线类型是轴向引出线，允许偏差是 ± 10 （%），耐压值是100（V），等效串联电阻(ESR)是5（m Ω ），标称容量是0.1（uF），损耗是100，额定电压是100（V），绝缘电阻是10（m Ω ），温度系数是145