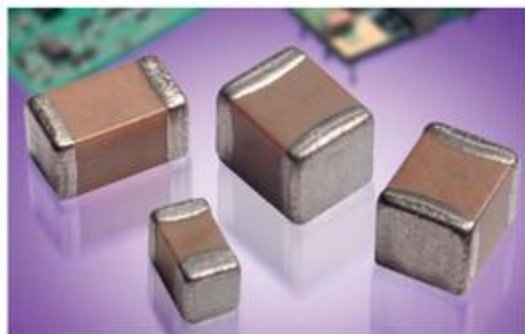


一般特定网络阳离子



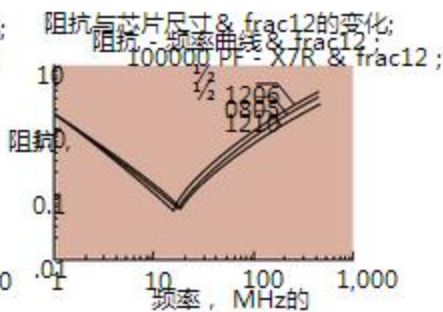
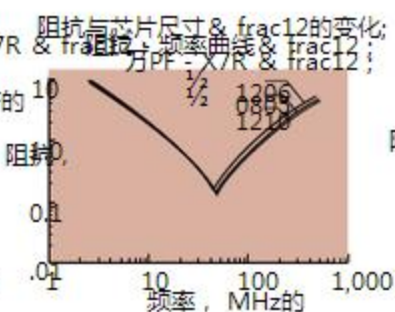
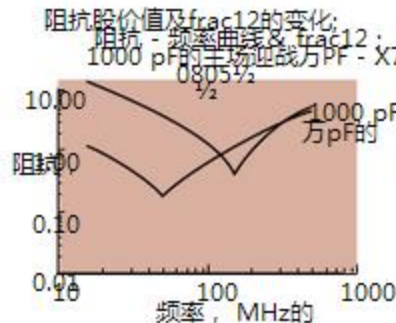
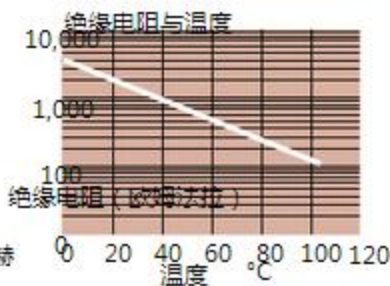
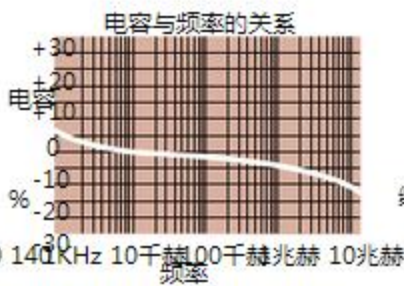
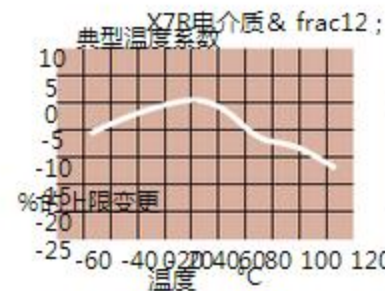
X7R的配方称为“温度稳定”陶瓷和属于EIA II类材料。X7R是最流行的中间的电介质常数的材料。它的温度杂物 - 电容和灰在± 15 %范围从-55 °C至+ 125°C。这电容变化是非线性的。  
 电容为X7R电OP-的影响下发生变化的工作条件，例如电压和频率。  
 X7R电介质芯片的使用涵盖的范围广泛工业应用在电容已知变化由于施加的电压是可以接受的。



部件号 (见完整的零件号解释第2页)

0805	5	C	103	M	A	T	2	A
SIZE (L" X W")	电压	电介质 = C X7R = C	电容 (单位为0.01 μF) 代码为四位数字+1个零的个数	电容 (单位为0.01 μF) 代码为两位数字+1个零的个数	失效率 = 不适用 A = ± 5% M = ± 10% K = ± 20%	终端和焊盘 T = FlexiTerm Z = 的	包装 2 = 7" 卷轴 4 = 13" 卷轴 7 = 散装 9 = 散装	特别 CODE A = 标准
24V = 4 6.3V = 6 10V = 7 16V = 7 25V = 3 50V = 5 100V = 1 200V = 2 500V = 7				* ≤ 1 μF 只, 请联系工厂 附加价值		* 可选终止 ** 见的FlexiTerm X7R节		

注: 请联系工厂对特定的型号终止与宽容选项的可用性。  
 联系工厂 对非指定的电容值。



参数/测试		X7R规格限制	测量条件
工作温度范围		-55°C至+125°C	温度循环室
电容		在特定网络版公差	频率: 1.0千赫±10% 电压: 1.0Vrms ±.2V
耗散因数		为 $\leq \geq 50V$ 直流额定2.5% $\leq$ 为25V DC额定3.0% $\leq$ 为25V和16V直流额定3.5% $\leq \leq$ 为10V DC额定5.0%	
绝缘电阻		100,000M $\Omega$ 或1000M $\Omega$ - $\mu$ F, 以较低者为准	充电设备的额定电压 120 ± 5秒@室内温度/湿度
介电强度		无击穿或视觉缺损	充电装置, 用300%的额定电压的供 1-5秒, 瓦特/充电和放电电流 限定到50mA (最大) 注: 为额定150%充电装置 电压为500V的设备。
耐 曲 讲	外形	无缺陷	变形: 2毫米 测试时间: 30秒 
	电容 变异	$\leq \pm 12\%$	
	耗散 因素	满足初始值 (如上面)	
	绝缘 阻力	$\geq$ 初始值 $\times 0.3$	
可焊性		每个终端 $\geq 95\%$ 应要盖 用新鲜的焊锡	浸在共晶焊料在230 ± 5°C的设备 为5.0 ± 0.5秒
耐 焊 锡 热	外形	无缺陷, 两端端子 $\leq 25\%$ 浸出%	在共晶焊料在260°C进行60 DIP设备 秒。储存在室温24±2 测量电气性能之前小时。
	电容 变异	$\leq \pm 7.5\%$	
	耗散 因素	满足初始值 (如上面)	
	绝缘 阻力	满足初始值 (如上面)	
热 震	电介质 实力	满足初始值 (如上面)	第1步: -55°C ± 2° 30 ± 3分钟 第2步: 房间温度 $\leq 3$ 分钟 步骤3: +125°C ± 30 ± 3分钟 步骤4: 房间温度 $\leq 3$ 分钟 重复5次和措施后, 在室温24±2小时
	外形 电容 变异	没有视觉缺陷 $\leq \pm 7.5\%$	
	耗散 因素	满足初始值 (如上面)	
	绝缘 阻力	满足初始值 (如上面)	
负 载 寿 命	电介质 实力	满足初始值 (如上面)	充电装置在1.5额定电压 ( $\leq 10V$ ) 试验室设在125°C ± 2°C 1000小时 (+48, -0) 从试验容器中取出并稳定 在室温下放置24±2小时 前测。
	外形 电容 变异	没有视觉缺陷 $\leq \pm 12.5\%$	
	耗散 因素	$\leq$ 初始值 $\times 2.0$ (见上文)	
	绝缘 阻力	$\geq$ 初始值 $\times 0.3$ (见上文)	
负 载 湿 度	电介质 实力	满足初始值 (如上面)	存放在试验室设在85°C ± 2°C / 1000小时85% ± 5%相对湿度 (48, -0) 额定电压应用。 从室中取出, 并稳定在 室内温度和湿度对 前24 ± 2小时测量。
	外形 电容 变异	没有视觉缺陷 $\leq \pm 12.5\%$	
	耗散 因素	$\leq$ 初始值 $\times 2.0$ (见上文)	
	绝缘 阻力	$\geq$ 初始值 $\times 0.3$ (见上文)	