

厂家专业供应0201-2.2uF贴片电容

产品名称	厂家专业供应0201-2.2uF贴片电容
公司名称	东莞市宇顺电子有限公司
价格	.10/个
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇上沙工业区
联系电话	0769-81765118 15362627099

产品详情

产品简述：

0201-2.2uF贴片电容：东莞宇顺厂家专业生产贴片电容，贴片电容是一款微小型化，低成本，耐高压，高品质的电子元件。0201封装是贴片电容最小的一种封装，是较为人少用的封装，也是生产较少的。0201封装尺寸是长（L）0.60mm*宽（W）0.30mm，容值2.2uF（225），耐压6.3V~3KV，误差K=±10%。0201贴片电容一般适用于LED照明关联产品，电源产品，日用家电，计算机用边办公产品，大型工业设备控制器，网络设备，通讯产品，数码产品，汽车电子，安防监控系统以及其他领域。

厂家咨询热线：15362627099/0769-81765118 林先生

网址：<http://www.yssmd.com>

产品特性：

【品名】：MLCC 贴片电容

【介质】：X7R

【寿命】：2000H

【温度范围】：-55 ~125

【损失角正切(tan δ)】：NPO:Q 1000；X7R:D.F. 2.5%

【绝缘电阻】：20 或 500/C : 100000M 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%

【电容量漂移】：不超过 $\pm 0.2\%$ 或 $\pm 0.05pF$ ，取较大者。

【品质因数(Q值)】：频率为1MHz时大于5,000

【介质耐电压(测试浪涌电流不超过50mA)】：2.5 UR

【温度系数】： $0 \pm 30ppm/$

贴片电容在电路中的作用：

在直流电路中，电容器是相当于断路的。

电容器是一种能够储藏电荷的元件，也是最常用的电子元件之一。

从电容器的结构上说起。最简单的电容器是由两端的极板和中间的绝缘电介质(包括空气)构成的。通电后，极板带电，形成电压(电势差)，但是由于中间的绝缘物质，所以整个电容器是不导电的。不过，这样的情况是在没有超过电容器的临界电压(击穿电压)的前提条件下的。我们知道，任何物质都是相对绝缘的，当物质两端的电压加大到一定程度后，物质是都可以导电的，我们称这个电压叫击穿电压。电容也不例外，电容在被击穿后，就不是绝缘体了。在中学的学习物理知识阶段，这样的电压是在电路中是见不到的，所以都是在击穿电压后以下工作的，可以被当做绝缘体来看。

但是，在交流电路中，因为电流的方向是随着时间成一定的函数关系变化的。而电容器在充放电的过程中是有时间的，这个时候，在极板间形成变化的电场，而这个电场也是随时间变化的函数。实际上，电流也是通过场的形式在电容器间通过的。

中高压测试：

额定电压

耐电性测试

100V $V_r < 500V$ 施加额定电压200%，5秒，最大电流不超过50mA

500V $V_r < 1000V$ 施加额定电压150%，5秒，最大电流不超过50mA

1000V $< V_r < 2000V$ 施加额定电压120%，5秒，最大电流不超过50mA

2000V $< V_r < 5000V$ 施加额定电压120%，5秒，最大电流不超过10mA

产品特点：

(1) 引进先进技术，产品的性能绝对过关；

- (2) 容量和介质耗损性极强；
- (3) 层叠独石构造，机械强度大可靠性好；
- (4) 可在高频电路中作为高效的耦合电容，也常作为谐振器、振荡器的槽路电容；
- (5) 焊接效率高，适合波峰焊和回流焊；
- (6) 尺寸符合自动贴片机要求，装配效率极高。

公司简介：

东莞宇顺厂家，生产贴片电容多年，对贴片电容的生产制造、设计工艺、技术参数等多有着一定的了解。我们的产品尤其是经过了SGS和ROHS认证，符合了我国的环保认证标准，不断追求的卓越品质，让客户觉得满意的同时，始终不忘为客户创造出更大的价值，欢迎各大企业来电咨询！