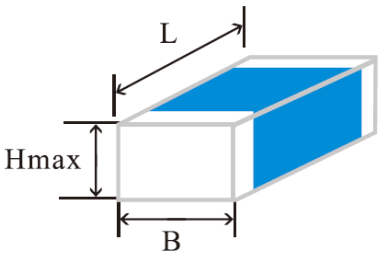
成都宏科电子科技有限公司
CHENGDU HONGKE ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD
地址：四川省成都市龙泉驿经济技术开发区星光中路20号
电话：028-84863047　　传真：028-84866791

M CT41L型多层瓷介电容器　　多层瓷介电容器

产品特点

具有频率特性好、无极性、安装方便等特点。



示意图

产品应用

适用于开关电源、功率放大器、发射机等电路中，起旁路、低频耦合、电源滤波和直流阻隔等作用。在航天、航空、船舶、卫星、兵器等军用系统中具有广泛的应用。

使用注意事项

1、避免在含有氯气、酸性或硫化气体之类的化学气氛中使用本产品；
2、使用中电容器的直流电压与交流峰值电压之和不得超过降额后的直流工作电压；
3、电容器在搬运、移动时应避免激烈碰撞，禁止使用坠落的电容器；
4、应尽量减少触摸电容器，装配操作者应佩戴手套或指套；
5、贴片产品推荐回流焊接，手工焊接前建议产品和基板进行充分预热。

订货示例

M CT41L-0402-X7R-25V-222K-Z (执行标准：Q/RQ142A-2014)

M	CT41L	0402	X7R	25V	222	K	Z	Q/RQ142A-2014
质量等级标识：工业级	型号	尺寸代码	温度特性代码 温度范围： -55～125℃ 容量变化范围： ±15%	额定电压	标称电容量（三标法） 2200pF	电容量允许偏差代码： ±10%	引出端形式： 金属化底层-金属阻挡层-镀锡(锡铅合金，至少含4%铅)	产品标准代码

部分试验条件及要求

项目	试验要求	试验方法
介质耐电压	3.5U_R的直流电压	施加电压时间为（5±1）s，浪涌电流不超过50mA。
损耗角正切	≤0.035	测试电压：（1.0±0.2）V有效值；测试频率：（1±0.1）kHz。
绝缘电阻（25℃）	≥10000MΩ	测试施加电压为额定电压U_R，施加时间为2min，若绝缘电阻在小于2min的时间内已达到要求值，可在短时间内结束。

尺寸

单位：mm

尺寸代码	0402
L	1.0±0.1
B	0.5±0.1
H_{max}	0.6

如有任何疑问，请随时与我们联系！