



## M CT41L型多层瓷介电容器

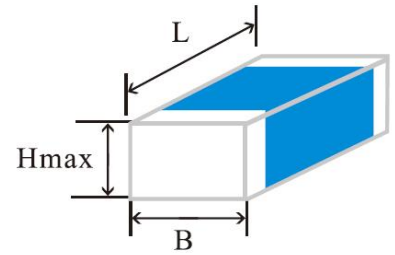
## 多层瓷介电容器

### 产品特点

参照总规范GJB192B-2011，ESR/ESL低、可提供优良的噪音吸收特性、体积小、可靠性高、无极性、频率特性好、安装方便等特点。

### 产品应用

主要应用于耦合、滤波、旁路等需要大容量的电路中，不仅可替代云母和纸介电容器，还可替代钽铝电容器；应用在旁路电路上，可使用1/5~1/10容值的BME代替，并可节省一个0.1uF的陶瓷电容。



示意图

### 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-1812-2C1-50V-106K (执行标准：Q/HK26008-2012)

<b>M</b>	<b>CT41L</b>	<b>1812</b>	<b>2C1</b>	<b>50V</b>	<b>106</b>	<b>K</b>	<b>Q/HK26008-2012</b>
质量等级标识： 工业级	型号	尺寸代码	温度系数代码 温度范围： -55℃~125℃ 容量变化范围： ±20%	额定电压	标称电容量 (三标法) 10uF	电容量允许偏差代码： ±10%	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	2.5U <sub>R</sub> 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	≤0.05	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℃)	≥10MΩ	测试施加电压为额定电压U <sub>R</sub> ，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	1812
L	4.5±0.5
B	3.2±0.4
H <sub>max</sub>	3.5

如有任何疑问，请随时与我们联系！