



## ■ 中高压多层片状陶瓷电容器 HIGH VOLTAGE MLCC

中高压多层片状陶瓷电容器是在多层片状陶瓷电容器的工艺技术、设备基础上，通过采用特殊设计制作出来的一种具有良好高压可靠性的产品，该产品适合于表面贴装，适合于多种直流高压线路，可以有效的改善电子线路的性能。

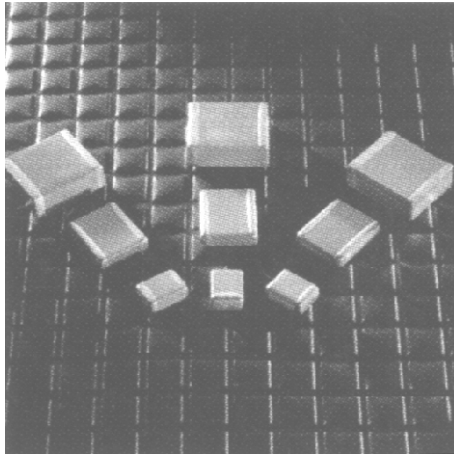
Middle & high voltage MLCC is a kind of special design MLCC that bases on the technology of general MLCC. This kind of MLCC has stable high voltage reliability and suitable to SMT. Middle & high MLCC is widely applicable for many direct high voltage circuits in which it can improve the performance of the circuit.

### ● 应用范围：

- \* 模拟或数字调制解调器。
- \* 局域网/广域网接口界面。
- \* 日光灯启动辉器照明电路。
- \* 倍压电器。
- \* 直流变速器。
- \* 背光源驱动电路。

### ● APPLICATIONS :

- \* Analog & Digital Modems
- \* LAN/WAN Interface
- \* Lighting Ballast Circuits
- \* Voltage Multipliers
- \* DC-DC Converters
- \* Back-lighting Inverters
- \*



### ● 产品尺寸、电压及容量范围

#### DIMENSIONS , CAPACITANCE RANGE & OPERATING VOLTAGE

尺寸规格 Size Code	尺寸Dimensions(mm)				工作电压 Rated Voltage	容量范围Capacitance(pF)		
	L	W	T	WB		NPO	X7R	Y5V
0603	1.60 ± 0.10	0.80 ± 0.10	0.80 ± 0.10	0.30 ± 0.10	100V	0.5 ~ 820	100 ~ 10,000	1,000 ~ 68,000
					200V	0.5 ~ 330	100 ~ 6,800	----
0805	2.00 ± 0.20	1.25 ± 0.20	0.70 ± 0.20	0.50 ± 0.20	100V	0.5 ~ 1,000	100 ~ 33,000	1,000 ~ 100,000
			1.00 ± 0.20		200V	0.5 ~ 820	100 ~ 22,000	1,000 ~ 56,000
			1.25 ± 0.20		500V	0.5 ~ 560	100 ~ 10,000	----

## MULTILAYER CHIP CERAMIC CAPACITOR

尺寸规格 Size Code	Dimensions(mm)				工作电压 Rated Voltage	容量范围Capacitance(pF)		
	L	W	T	WB		NPO	X7R	Y5V
1206	3.20 ± 0.30	1.60 ± 0.20	0.70 ± 0.20 1.00 ± 0.20 1.25 ± 0.20	0.50 ± 0.25	100V	0.5 ~ 3,300	100 ~ 100,000	1,000 ~ 300,000
					200V	0.5 ~ 2,200	100 ~ 47,000	1,000 ~ 150,000
					500V	0.5 ~ 1,000	100 ~ 22,000	-----
					1000V	0.5 ~ 680	100 ~ 5,600	-----
					2000V	0.5 ~ 100	100 ~ 1,500	-----
1210	3.20 ± 0.30	2.50 ± 0.30	1.25 ± 0.30 1.50 ± 0.30	0.75 ± 0.25	100V	5 ~ 4,700	100 ~ 220,000	1,000 ~ 820,000
					200V	5 ~ 3,300	100 ~ 100,000	1,000 ~ 300,000
					500V	5 ~ 2,000	100 ~ 33,000	-----
					1000V	5 ~ 820	100 ~ 10,000	-----
					2000V	5 ~ 470	100 ~ 6,800	-----
1808	4.50 ± 0.40	2.00 ± 0.20	2.00	0.75 ± 0.25	100V	5 ~ 4,700	100 ~ 220,000	1,000 ~ 820,000
					200V	5 ~ 4,700	100 ~ 220,000	1,000 ~ 300,000
					500V	5 ~ 2,700	100 ~ 100,000	-----
					1000V	5 ~ 1,800	100 ~ 39,000	-----
					2000V	5 ~ 820	100 ~ 10,000	-----
					3000V	5 ~ 220	100 ~ 6,800	-----
					4000V	5 ~ 150	100 ~ 1,500	-----
1812	4.50 ± 0.40	3.20 ± 0.30	2.50	0.75 ± 0.25	100V	5 ~ 100	100 ~ 1,000	10,000 ~ 1,000,000
					200V	5 ~ 10,000	100 ~ 330,000	10,000 ~ 470,000
					500V	5 ~ 5,600	100 ~ 150,000	-----
					1000V	5 ~ 3,900	100 ~ 100,000	-----
					2000V	5 ~ 1,200	100 ~ 27,000	-----
					3000V	5 ~ 390	100 ~ 10,000	-----
					4000V	5 ~ 270	100 ~ 2,200	-----
2225	5.70 ± 0.50	6.30 ± 0.50	2.50	1.00 ± 0.25	100V	5 ~ 220	100 ~ 1,500	10,000 ~ 2,000,000
					200V	5 ~ 27,000	100 ~ 1,000,000	10,000 ~ 680,000
					500V	5 ~ 12,000	100 ~ 470,000	-----
					1000V	5 ~ 6,800	100 ~ 330,000	-----
					2000V	5 ~ 2,200	100 ~ 56,000	-----
					3000V	5 ~ 1,000	100 ~ 27,000	-----
					4000V	5 ~ 680	100 ~ 3,900	-----
					5 ~ 560	100 ~ 3,300		

备注：可根据客户的特殊要求设计符合客户需求的产品。  
 Note: We can design according to customer special requirements.