



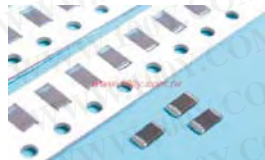
## 1206積層陶瓷電容



- 特點**
- 使用金屬線作為內外電極，端部鍍銀，因此可焊性能和耐熱性能較好，器件固定牢靠，可可靠性顯著提高
  - 低等效串聯電阻 (ESR)，吸收雜訊能力強
  - 與鉮或鉍電解電容相比，更具有以下優點：
    - 允許較大的紋波電流
    - 相同額定電壓，外型尺寸更小
    - 較高的絕緣阻抗和擊穿電壓，可可靠性更高

- 用途**
- 一般數位電路
  - 電源旁路電容器
  - 液晶模組
  - 液晶驅動電壓線路
  - LSI, IC, 轉換器 (輸入和輸出)
  - 平滑電容器
  - DC-DC轉換器 (輸入和輸出)
  - 開關電源 (二次側)

Part No.	Product No.	製造廠商	說明	Capacitance	Voltage DCV	Dielectric	Tolerance(±)
48193	EMK316BJ106KL-T	TAIYO	1206 積層陶瓷電容	10uF	16V	X7R	±10%
50190	EMK316BJ225KL-T	TAIYO	1206 積層陶瓷電容	2.2uF	16V	X7R	±10%



- 特點**
- 使用金屬線作為內外電極，端部鍍銀，因此可焊性能和耐熱性能較好，器件固定牢靠，可可靠性顯著提高
  - 等效串聯電阻值 (ESR) 低，吸收噪音能力強
  - 與鉮或鉍電解電容相比，更具有以下優點
    - 允許較大的紋波電流
    - 在實現了高額定電壓的同時，保持了產品的小型化
    - 較高的絕緣阻抗和擊穿電壓，可可靠性更高

- 用途**
- 一般數字電路
  - 電源旁路電容器
  - 液晶模組
  - 液晶驅動電壓線路
  - 高電壓電壓的LSI, IC, OP放大器
  - 平滑電容器
  - DC-DC變換器(輸入和輸出)
  - 開關電源 (二次側)

Part No.	Product No.	製造廠商	說明	Capacitance	Voltage DCV	Dielectric	Tolerance(±)
49456	LMK316F226ZL-T	TAIYO	1206 積層電容	22uF	10V	Y5V	-20+80%
63850	TMK316BJ106KL-T	TAIYO	1206 積層電容	10uF	25V	X5R	±10% ±20%



- 鍍層使外部電極具有更好的耐熱性，適用於回流焊接和波峰焊接(僅限GRM18/21/31型)
- 尺寸更小，靜電容量值更高
- 可靠性高，無極性
- 高頻時低阻抗使衝擊響應及降噪效果出眾
- GRM系列用紙帶或壓紋帶及卷裝包裝，可進行自動貼裝

用途  
一般電子機器用



Part No.	Product No.	製造廠商	說明	Capacitance	Voltage DCV	Dielectric	Tolerance(±)
60525	GRM3195C1H183JA01D	MuRata	1206 片狀獨石陶瓷電容器	0.018uF	50V	C0G	±10%
60523	GRM31CR71H105KA61L	MuRata	1206 片狀獨石陶瓷電容器	1uF	50V	X7R	±10%

## 0805積層陶瓷電容



詳細產品規格請點擊[www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Part No.	Product No.	製造廠商	說明	Capacitance	Voltage DCV	Dielectric	Tolerance(±)
59315	0805-10uF/10V -20+80% Y5V	WALSIN	0805 積層陶瓷電容	10uF	10V	Y5V	-20+80%
28915	0805F105Z160CT	WALSIN	0805 積層陶瓷電容	1uF	16V	Y5V	-20+80%
28914	0805F225Z160CT	WALSIN	0805 積層陶瓷電容	2.2uF	16V	Y5V	-20+80%
49624	0805F474M250	WALSIN	0805 積層陶瓷電容	0.47uF	25	Y5V	±20%
49623	0805B103M500	WALSIN	0805 積層陶瓷電容	0.01uF	50V	X7R	±20%
28916	0805B104K250CT	WALSIN	0805 積層陶瓷電容	0.1uF(104P)	25V	X7R	±10%
42963	0805B474K250CT	WALSIN	0805 積層陶瓷電容	0.47uF(470nF)	25V	X7R	±10%
63690	0805B681K500CT	WALSIN	0805 積層陶瓷電容	680pF	50V	X7R	±10%
58702	0805N0R5C500LT	WALSIN	0805 積層陶瓷電容	0.5pF	50V	NPO	0.25pF
62551	0805N201J500LT	WALSIN	0805 積層陶瓷電容	200pF(0.2nF)	50V	NPO	±5%
62866	0805N391J500LT	WALSIN	0805 積層陶瓷電容	390pF	50V	NPO	±5%

- 標準端部噴塗: 在鍍層板引出端上塗錫
- 符合有害物質限制 (RoHS)



Part No.	Product No.	製造廠商	說明	Capacitance	Voltage DCV	Dielectric	Tolerance(±)
61903	C0805C102F1GACTU	KEMET	0805 C0G(NP0)多層陶瓷電容	1000pF	100V	C0G(NP0)	±1%
42995	C0805C225K4PAC78200	KEMET	0805 積層陶瓷電容	2.2uF(220nF)	16V	X5R	±10%
60497	C0805X224K5RACTU	KEMET	0805 Multilayer Ceramic Capacitors	0.22uF	DC50V	X7R	±10%

Product No.	Chip Size	Tapping
C0805X104K050T	2.00x1.25(.079x.049)	Tape & Reel
C0805Y335Z016T	2.00x1.25(.079x.049)	Tape & Reel

Part No.	Product No.	說明	Capacitance	Voltage DCV	Dielectric	Tolerance(±)
63691	C0805X104K050T	0805 積層電容	0.1uF(100nF)	50V	X7R	±10%
63919	C0805Y335Z016T	0805 積層電容	3.3uF	16V	Y5V	-20/+80%

