

■ 片式排容

片式排容是由若干個電容并排列而成的電容陣列，應用於對元器件空間要求嚴格的PCB，如手提電腦、PDA、手提電話等，特別適用於輸入、輸出接口電路。

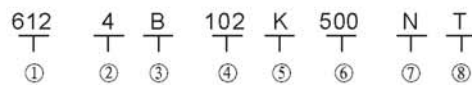
● 特性

- * 高密度安裝，節省安裝空間。
- * 節省安裝成本。
- * 適合回流焊接。

● 應用

- * 適用於對元器件空間要求嚴格的PCB，如手提電腦、PDA、無繩電話。
- * 特別適用於輸入、輸出接口電路。

● 產品規格型號表示方法



① 尺寸規格	
612	0612
508	0508
504	0504

② 內置單元數目	
4	4個內置單元
2	2個內置單元

③ 介質種類	
代碼	介質材料
CG	NPO/COG
B	X7R
F	Y5V

④ 標稱電容量(PF)	
表示方式	實際值
100	10×10^0
101	10×10^1
102	10×10^2

⑤ 誤差級別	
代碼	誤差
J	±5%
G	±2%
C	±0.25PF
K	±10%
D	±0.50PF
M	±20%

⑦ 端頭類別	
表示方法	端頭材料
S	純銀端頭
C	純銅端頭
N	三層電鍍端頭 (銀或銅層/鎳層/錫層)

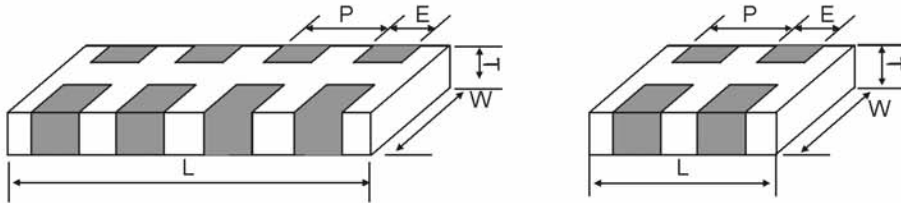
⑥ 工作電壓	
表示方法	實際電壓
6R3	6.3V
500	50V
101	100V

⑧ 包裝方式	
表示方法	包裝
無標記	袋裝散包裝
T	編帶包裝
B	塑料盒散包裝

多層片式陶瓷電容器

MULTILAYER CHIP CERAMIC CAPACITOR

• 外形尺寸



規格型號	尺寸(mm)				
	L	W	T	P	E
0805二聯體	2.00 ± 0.20	1.25 ± 0.20 1.00 ± 0.10	0.80 ± 0.10	1.00 ± 0.10	0.50 ± 0.05
0805四聯體	2.00 ± 0.20	1.25 ± 0.20 1.00 ± 0.10	0.80 ± 0.10	0.50 ± 0.05	0.25 ± 0.05
1206四聯體	3.20 ± 0.30	1.60 ± 0.20 1.00 ± 0.10	0.80 ± 0.10	0.80 ± 0.10	0.40 ± 0.10

• 電容量範圍

項目	0603 × 4									電容量
	COG			X7R			Y5V			
工作電壓	16V	25V	50V	16V	25V	50V	16V	25V	50V	
電容量										
0.5PF										0.5PF
5PF										5PF
10PF										10PF
15PF										15PF
20PF										20PF
22PF										22PF
33PF										33PF
47PF										47PF
100PF										100PF
150PF										150PF
220PF										220PF
330PF										330PF
470PF										470PF
1000PF										1000PF
2.2nF										2.2nF
3.3nF										3.3nF
4.7nF										4.7nF
6.8nF										6.8nF
10nF										10nF
22nF										22nF
33nF										33nF
47nF										47nF
68nF										68nF
100nF										100nF
220nF										220nF

多層片式陶瓷電容器

MULTILAYER CHIP CERAMIC CAPACITOR

項目	0502 × 4									0504 × 2									
	COG			X7R			Y5V			COG			X7R			Y5V			
	16V	25V	50V	16V	25V	50V	16V	25V	50V	16V	25V	50V	16V	25V	50V	16V	25V	50V	
電容量																			
0.5PF																			
5PF																			
10PF																			
15PF																			
20PF																			
22PF																			
33PF																			
47PF																			
100PF																			
150PF																			
220PF																			
330PF																			
470PF																			
1000PF																			
2.2nF																			
3.3nF																			
4.7nF																			
6.8nF																			
10nF																			
22nF																			
33nF																			
47nF																			
68nF																			
100nF																			
220nF																			