

0805 贴片电容【4000 只/盘】

注：整盘下单需要联系1311300010

0805 贴片电容（公式： $1\mu\text{f}=1000\text{nf}=1000000\text{pf}$ ）

在习惯上我们一般用三位数字去表示容值，如

$104=10*10000=100000\text{pf}=100\text{nf}=0.1\mu\text{f}$

1pF	4.7pF	16pF(160)	56pF(560)	390pF(391)	3nF(302)	33nF(333)	4.7uF(475)
1.2pF	5pF	18pF(180)	68pF(680)	430pF(431)	3.3nF(332)	39nF(393)	10uF(106)
1.5pF	5.6pF	20pF(200)	75pF(750)	470pF(471)	3.9nF(392)	47nF(473)	22uF(226)
1.8pF	6pF	22pF(220)	82pF(820)	500pF(501)	4.7nF(472)	56nF(563)	47uF(476)
2pF	6.2pF	24pF(240)	91pF(910)	510pF(511)	5.1nF(512)	68nF(683)	
2.2pF	6.8pF	25pF(250)	100pF(101)	560pF(561)	5.6nF(562)	82nF(823)	
2.4pF	7pF	27pF(270)	120pF(121)	680pF(681)	6.8nF(682)	0.1uF(104)	
2.5pF	8pF	30pF(300)	150pF(151)	820pF(821)	8.2nF(822)	0.12uF(124)	
2.7pF	8.2pF	33pF(330)	180pF(181)	1nF(102)	10nF(103)	0.15uF(154)	
3pF	9pF	36pF(360)	200pF(201)	1.2nF(122)	12nF(123)	0.22uF(224)	
3.3pF	10pF(100)	39pF(390)	220pF(221)	1.5nF(152)	15nF(153)	0.33uF(334)	
3.6pF	11pF(110)	43pF(430)	270pF(271)	1.8nF(182)	18nF(183)	0.47uF(474)	
3.9pF	12pF(120)	47pF(470)	300pF(301)	2nF(202)	20nF(203)	0.68uF(684)	
4pF	13pF(130)	50pF(500)	330pF(331)	2.2nF(222)	22nF(223)	1uF(105)	
4.3pF	15pF(150)	51pF(510)	360pF(361)	2.7nF(272)	27nF(273)	2.2uF(225)	

贴片电容规格对照表

规格试例: **CL 10 A 105 K Q 8 N N N C**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1. 系列编码

CL= 积层陶瓷电容

2. 尺寸编码

英寸 (毫米)	英寸 (毫米)	英寸 (毫米)
03=0201 (0603)	21=0805 (2012)	42=1808 (4520)
05=0402 (1005)	31=1206 (3216)	43=1812 (4532)
10=0603 (1608)	32=1210 (3225)	55=2220 (5750)

3. 电介质编码

I类		II类	
C=C0G	S=S2H	L=S2L	A=X5R
P=P2H	T=T2H	B=X7R	F=Y5V
R=R2H	U=U2J	X=X6S	

4. 电容编码

以pF表示的电容, 2个有效位加上零的数量。

例如) 106=10 × 10⁶=10000000pF

对于<10pF, 字母R表示小数点。

例如) 1R5=1.5pF

5. 公差编码

B=±0.1pF	F=±1pF, ±1%*	K=±10%
C=±0.25pF	G=±2%	M=±20%
D=±0.5pF	J=±5%	Z=+80/-20%

对于小于等于10pF的数值, F=±1pF
对于大于10pF的数值, F=±1%。

6. 额定电压编码

R=4V	O=16V	B=50V	E=250V	I=1000V
Q=6.3V	A=25V	C=100V	G=500V	J=2000V
P=10V	L=35V	D=200V	H=630V	K=3000V

7. 厚度编码

3=0.30毫米	A=0.65毫米	M=1.15毫米	I=2.00毫米	Q=1.25毫米*
5=0.50毫米	C=0.85毫米	F=1.25毫米	J=2.50毫米	V=2.50毫米*
8=0.80毫米	D=1.00毫米	H=1.60毫米	L=3.20毫米	

8. 内电极/端子/电镀编码

A= 常规产品 钎/银/镍屏蔽/锡100%
N= 常规产品 镍/铜/镍屏蔽/锡100%
G= 常规产品 铜/铜/镍屏蔽/锡100%
L= 低侧面产品 镍/铜/镍屏蔽/锡100%

9. 产品编码

A=阵列 (2-元素)	L=LICC
B=阵列 (4-元素)	N=常规
C=高频	P=自动

10. 特殊编码

N=预留给未来用途

11. 包装编码

B=散装	O=纸板箱料带, 10英寸料盘	E=压花纸板箱, 7英寸料盘
P=散装箱	D=纸板箱料带, 13英寸料盘 (10000ea)	F=压花纸板箱, 13英寸料盘
C=纸板箱料带, 7英寸料盘	L=纸板箱料带, 13英寸料盘 (15000ea)	S=压花纸板箱, 10英寸料盘

贴片电容品件编码体系

* II类

规格试例:

符号	EIA 编码	工作温度范围 (°C)	电容变化(ΔC %)
A	X5R	-55 ~ +85	±15
B	X7R	-55 ~ +125	±15
X	X6S	-55 ~ +105	±22
F	Y5V	-30 ~ +85	-82 ~+22

I类

符号	EIA 编码	工作温度范围 (°C)	电容变化(ΔC %)
C	C0G	-55 ~ +125	0 ±30
P	P2H	-55 ~ +125	150 ±60
R	R2H	-55 ~ +125	220 ±60
S	S2H	-55 ~ +125	330 ±60
T	T2H	-55 ~ +125	-470 ±60
U	U2J	-55 ~ +125	-750 ±120
L	S2L	-55 ~ +125	-1000 ~ +350

**

系列	TC	电容步骤											
		1.0			2.2			4.7			6.8		
E-3	-	1.0			2.2			4.7			6.8		
E-6	Y5V	1.0	1.5	2.2	3.3	4.7	6.8						
E-12	X5R X7R X6S	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	4.7	5.6	6.8	8.2
E-24	C0G	1.0	1.1	1.2	1.3	2.2	2.4	2.7	3.0	4.7	5.1	5.6	6.2
	TC 系列	1.5	1.6	1.8	2.0	3.3	3.6	3.9	4.3	6.8	7.5	8.2	9.1

尺寸	编码	厚度(毫米)	规格(毫米)	尺寸	编码	厚度(毫米)	规格(毫米)
0201(0603)	3	0.30	±0.03	1808(4520)	r	1.25	±0.20
0402(1005)	5	0.50	±0.05		H	1.60	±0.20
0603(1608)	8	0.80	±0.10		I	2.00	±0.20
0805(2012)	A	0.65	±0.10		J	2.50	±0.20
	C	0.85	±0.10		L	3.20	±0.20
	D	1.00	±0.15				
	F	1.25	±0.10				
1206(3216)	~Q	1.25	±0.15	1812(4532)	F	1.25	±0.20
	C	0.85	±0.15		H	1.60	±0.20
	D	1.00	±0.15		I	2.00	±0.20
	F	1.25	±0.15		J	2.50	±0.20
1210(3225)	H	1.60	±0.20	L	3.20	±0.30	
	F	1.25	±0.20	2220(5750)	F	1.25	±0.20
	H	1.60	±0.20		H	1.60	±0.20
	I	2.00	±0.20		I	2.00	±0.20
	J	2.50	±0.20		J	2.50	±0.20
~V	2.50	±0.30	L		3.20	±0.30	



100%实物拍摄 电子元器件一站式配套 www.szryc.com