

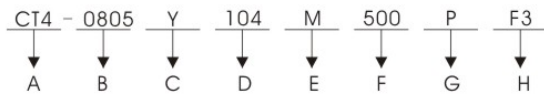


科锐电子

径向引线电容器

■ 径向引线多层陶瓷电容器
Radial leaded mlcc

● 订货方式 How to order



A

产品类别 Product type	
代码 Code	类别 Type
CC4	I类径向引线电容器 Class I dielectric radial leaded & MLCC
CT4	II类径向引线电容器 Class II dielectric radial leaded & MLCC

B

单位: 英寸
Unit: inches

芯片尺寸规格(长x宽) CMOS chip size(LxW)	
0805	0.17X0.15
1206	0.20X0.18
1209/1210	0.20X0.22
1812	0.34X0.26
2225	0.41X0.37

E

容量偏差 Tolerance	
B	±0.1pF
C	±0.25pF
D	±0.5pF
F	±1.0%
G	±2.0%
J	±5.0%
K	±10%
M	±20%
N	±30%
S	+50-20%
Z	+80-20%
P	+100-0%

B.C.D适用c < 10pF
B.C.D for c < 10pF
NPO: B.C.D.F.G.J.K.M
X7R: K.M.N.S.Z
Y5V/Z5U: M.N.S.Z.P

C

温度特性 Temperature characteristics			
CG (N)	COG (NPO)	0 ± 30 ppm/°C	(-55~+125°C)
B	X7R	±15%	(-55~+125°C)
Y(F)	Y5V	+30% -80%	(-25~+85°C)
E	Z5U	+22% -56%	(+10~+85°C)

D

标称容量 Nominal capacitance	
前两位数字为有效数字, 后一位数字表示零的个数。 First two digits are significant, and the third digit is number of zeros.	
例如: For example: 104=100000pF 5R6=5.6pF	

F

额定电压 Rated Voltage	
前两位数字为有效数字, 后一位数字表示零的个数。 First two digits are significant, and the third digit is number of zeros.	
例如: For example: 500=50V 101=100V	

G

包装方式 Packaging style		
编带 Tape	P	盒带包装 Cassette packaging
	T	卷带包装 The take-up package
散包装 Bulk	空白 Blank	

H

脚距(单位: mm) Lead space(unit:mm)	
F1	2.54
F2	4.57
F3	5.08
F4	7.50
F5	3.50



科锐电子

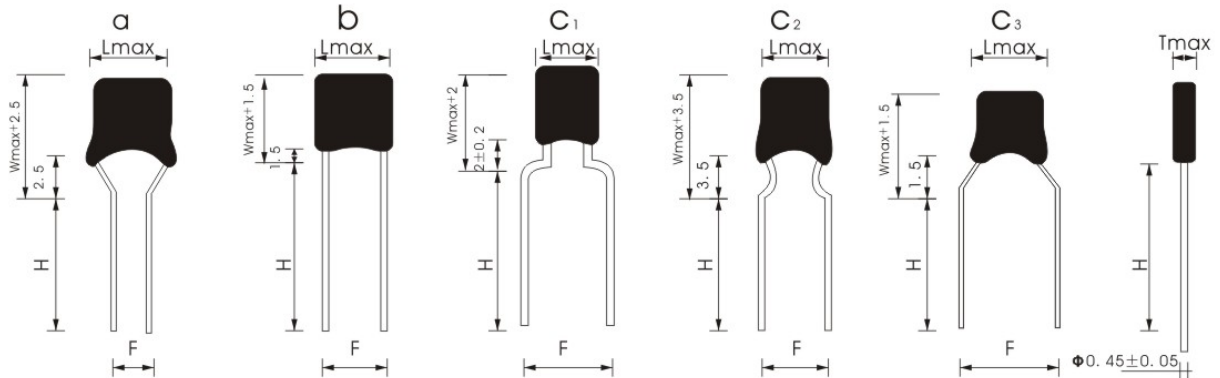
径向引线电容器

■ 尺寸、工作电压、容量工作关系表
Size code, capacitance and voltage

尺寸规格 Size Code	外形 Shape	外形尺寸 (单位: mm) Dimensions:(Unit:mm)					工作电压 Rated Voltage	标称容量范围 Available Capacitance Range		
		F (±0.5)	Hmin (±1)	Lmax	Wmax	Tmax		COG(NPO)	X7R	Y5V/(Z5U)
0805	a	2.54/3.5	5.0 10.0	4.2	3.8	3.8	25v 50v 100v	0R5-103 0R3-223 0R5-332	101-105 101-474 101-104	103-475 103-105 103-104
	b									
	C ₁									
	C ₂									
	C ₃									
1206	a	2.54 3.50 5.08	10.0	5.0	4.5	3.8	25v 50v 100v	0R5-104 0R3-473 0R5-473	101-225 101-225 101-105	103-106 103-106 103-155
	b									
	C ₁									
1209/1210	b	3.50 5.08	10.0	5.0	5.5	3.8	25v 50v 100v	0R5-104 0R3-473 0R5-473	101-106 101-475 101-105	103-106 103-106 103-155
	C ₁									
1812	b	4.57	10.0	8.5	6.5	3.8	25v 50v 100v	0R5-104 0R3-473 0R5-473	101-106 101-106 101-105	103-106 103-106 103-155
	b									
	b									
2225	b	5.50	10.0	10.5	9.5	4.2	25v 50v 100v	0R5-104 0R3-473 0R5-473	101-106 101-106 101-105	103-106 103-106 103-155
	b									
	b									

其它规格可直接和我们联系

Others are available, contact FH.





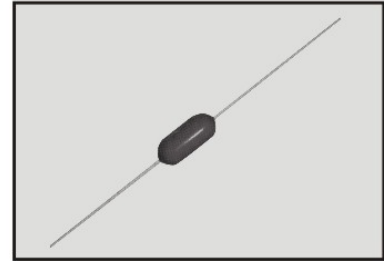
科锐电子

轴向引线电容器

- 轴向引线陶瓷电容器
Axial leaded ceramic capacitor
- 订货方式 How to order

CT42-104 M 17 Y 500 P 26

A B C D E F G H



A

产品类别Product Type	
代码 Code	类别 Type
CC42	I类轴向引线电容器 Class I Dielectric Axial Leaded Mlcc
CT42	II类径向引线电容器 Class II Dielectric Axial Leaded Mlcc

B

标称容量 Nominal Capacitance	
前两位数字为有效数字,后一位数字表示零的个数。 First two digits are significant, and the third digit is number of zeros. 例如: For example: 104=100000pF 5R6=5.6pF	

C

容量偏差Tolerance	
B	±0.10pF
C	±0.25pF
D	±0.5pF
F	±1.0%
G	±2.0%
J	±5.0%
K	±10%
M	±20%
N	±30%
S	+50-20%
Z	+80-20%
P	+100-0%

B.C.D适用c < 10pF
B.C.D for c < 10pF
NPO:B.C.D.F.G.J.K.M
X7R:K.M.N.S.Z
Y5V/Z5U:M.N.S.Z.P

D

电容主体长度 Corpus Length	
15	0.15
16	0.16
17	0.17
19	0.19
20	0.20
25	0.25

单位: 英寸
Unit: inches

E

温度特性 Temperature Characteristics			
CG	COG	0±30ppm/°C	(-55~+125°C)
N	(NPO)		
B	X7R	±15%	(-55~+125°C)
Y(F)	Y5V	+30% -80%	(-25~+85°C)
E	Z5U	+22% -56%	(+10~+85°C)

F

额定电压Rated Voltage	
前两位数字为有效数字,后一位数字表示零的个数。 First two digits are significant, and the third digit is number of zeros. 例如: For example: 500=50V 101=100V	

G

包装方式Packaging Stylo		
P	盒带包装Ammo	编带 Tape
T	卷带包装Reel	
F	空白 Blank	

H

引脚形式 Lead Configuration	
26	编带内距 Tape width: 26mm
52	编带内距 Tape width: 52.4mm
2	弯脚脚距: 5.08mm 5.08mm pitch formed lead
3	弯脚脚距: 7.5mm 7.5mm pitch formed lead
4	弯脚脚距: 10mm 10mm pitch formed lead



科锐电子

轴向引线电容器

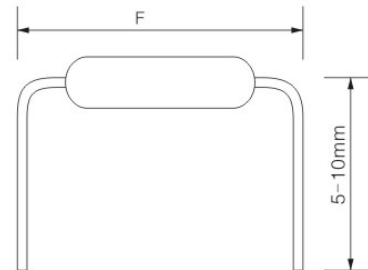
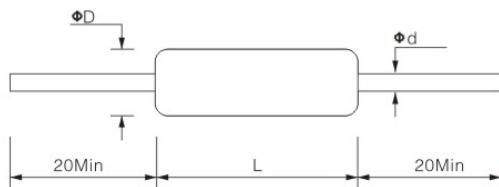
- 尺寸、工作电压、容量工作关系表
Size code, capacitance and voltage

尺寸规格 Size Code	外形尺寸 (单位: mm) Dimensions:(Unit:mm)						工作电压 Rated Voltage	标称容量范围 Available Capacitance Range		
	Lmax	Dmax	F (± 0.6)			d (± 0.05)		COG (NPO)	X7R	Y5V(Z5U)
			F2	F3	F4					
15	3.80	2.5	5.08	7.5	10	0.45	25v 50V 100v	0R5-103 0R3-223 0R5-332	101-105 101-474 101-104	103-475 103-105 103-104
16	4.0	2.5	5.08	7.5	10	0.45	25v 50V 100v	0R5-104 0R3-473 0R5-473	101-225 101-225 101-105	103-106 103-106 103-155
17	4.30	2.5	5.08	7.5	10	0.45	25v 50V 100v	0R5-104 0R3-473 0R5-473	101-106 101-475 101-105	103-106 103-106 103-155
19	4.80	3.0	-	7.5	10	0.45	25v 50V 100v	0R5-104 0R3-473 0R5-473	101-106 101-106 101-105	103-106 103-106 103-155
20	5.10	3.0	-	7.5	10	0.45	25v 50V 100v	0R5-104 0R3-473 0R5-473	101-106 101-106 101-105	103-106 103-106 103-155
25	6.30	3.5	-	-	10	0.45	25v 50V 100v	0R5-104 0R3-473 0R5-473	101-106 101-106 101-105	103-106 103-106 103-155

其它规格可直接和我们联系
Others are available, contact FH

外形尺寸:
External dimensions

单品:
Bulk products



编带尺寸 Taping dimensions

编带方式 TAPE STYLE	A	B
编带内距:26mm Tape width:	26 ± 1.5 mm	13 ± 0.76 mm
编带内距:52.4mm Tape width	52.4 ± 1.5 mm	26.2 ± 0.76 mm

