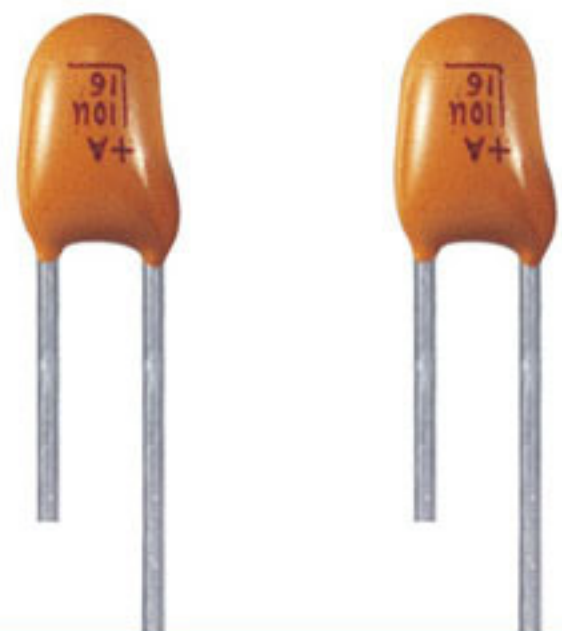


CA42型鉭電容

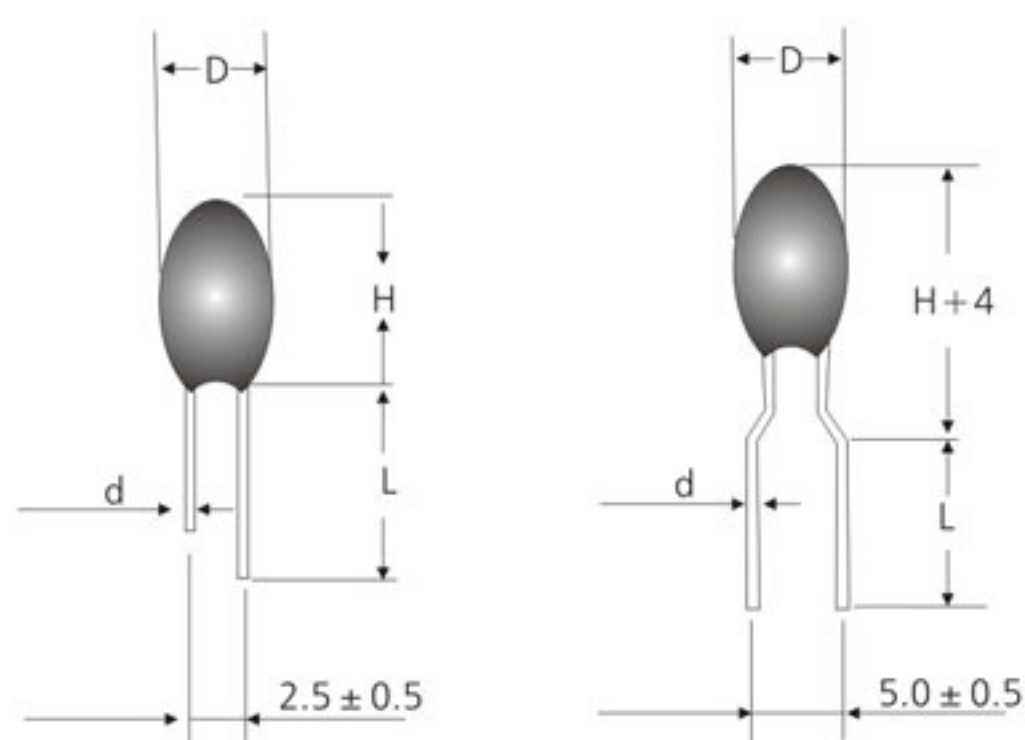
CA42 Tantalum capacitor



本產品採用進口的優質的防潮、阻燃性環氧樹脂包封和激光打印技術，具有體積小、漏電流和介質損耗小、頻率及溫度特性好、壽命長、可靠性高、穩定性好。有很寬的工作溫度範圍，長時間工作和擱置後性能穩定。適用於尖端軍事、電腦、汽車、通訊、高檔家用電器等領域。本產品執行國際電工委員會 IEC384-15-3 技術規範，產品符合 GB7215-87 標準。

Small units with high stable performance, lower current leakage and dissipation factor, stable frequency and temperature and long life. suitable for military equipment and computer, telephone and other electronic products. Meets IEC384-15-3 and GB7215-87 standard.

外型尺寸 Exterior and dimension →



外殼尺寸 Dimension in mm →

殼號 Case size	D(MAX)	H(MAX)	L(±1)	d(±0.05)
A	4.0	6.0	14	0.5
B	4.8	7.2	14	0.5
C	5.5	8.0	14	0.5
D	6.0	9.4	14	0.5
E	7.2	11.5	14	0.5
F	8.2	12.5	14	0.5

主要電性能 General characteristics →

使用溫度範圍：-55℃~+125℃ (大于85℃以降額電壓使用)
 Operating temperature: -55℃~+125℃.
 容量偏差：±20%，±10%，±5% (特殊訂貨)
 Capacitance Tolerance: ±20%, ±10%, ±5% (special order).
 容量系列：0.1 μF~330 μF.
 Capacitance Range: 0.1 μF~330 μF.
 漏電流 (20℃)： $I_0 \leq 0.02C_R U_R$ 或 1 μA (取大者)
 DC leakage current (20℃): $I_0 \leq 0.02C_R U_R$ or 1mA
 $I_0 \leq 0.01C_R U_R$ or 0.5mA (special order)
 (whichever is greater).
 損耗角正切 (20℃)：見表1。
 Dissipation factor(20℃): see table 1.
 高低温特性：見表1。
 Temperature performance: see table 1.
 氣候類別：55/125/10。
 Climatic category: 55/125/10.
 壽命試驗：1000小時。
 Life test: 1000 hours.

表1 Table 1

容量(μF) Capacitance (μF)	容量變化(%) Capacitance change(%)			損耗最大值(%) Max D.F.(%)				漏電流最大值 Max DCL(μA)	
	-55℃	+85℃	+125℃	-55℃	+20℃	+85℃	+125℃	+85℃	+125℃
≤1.0	±10	±15	±25	6	4	6	6	10 I ₀	12.5 I ₀
1.5~6.8				8	6	8	8		
10~68				10	8	10	10		
100~330				12	10	12	12		

容量與額定電壓 Rating and case code →

容量(μF) Capacitance (μF)	容量代碼 CCDE	額定電壓 Rated voltage(V)							
		C	D	E	F	G	H	M	
0.1	104							A	A
0.15	154							A	A
0.22	224							A	A
0.33	334							A	A
0.47	474							A	A
0.68	684							A	A
1.0	105					A	A	A	B
1.5	155				A	A	A	A	C
2.2	225			A	A	A	B	B	C
3.3	335		A	A	A	B	B	B	D
4.7	475	A	A	A	B	B	C	C	D
6.8	685	A	A	B	B	C	D	D	E
10	106	A	B	B	B	C	D	E	F
15	156	A	B	C	C	D	E	F	F
22	226	B	C	C	C	D	E	F	F
33	336	B	C	D	D	E	F	F	F
47	476	C	D	D	D	E	F	F	F
68	686	D	D	D	E	F	F	F	F
100	107	D	E	E	E	F	F	F	F
150	157	E	E	E	F	F	F	F	F
220	227	E	E	F	F	F	F	F	F
330	337	F	F	F	F	F	F	F	F



東莞市國宇電子有限公司
Dongguan Guoyu Electronics Co., Ltd.

TEL: 0769-8581 1913 8590 0925 8308 5077
 FAX: 0769-8583 5425
 http://www.guochang.com.cn
 E-mail: guochangelec@163.com