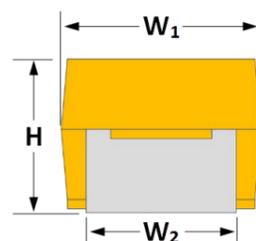
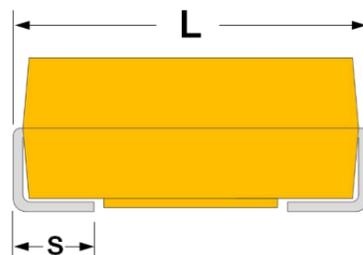




产品特性

- 该产品阳极采用一氧化铌为阳极基材，对开关电源电路直流浪涌冲击呈顿感；
- 具有极强的抗直流浪涌能力，不燃烧爆炸，可靠性比钽电容器高一个数量级，接近安规电容器的等级，可满足高可靠电源电路的高安全性要求；
- 具有优良的抗直流浪涌能力和更高的耐交流纹波能力，适用于存在高纹波交流信号和大直流浪涌电流的电路；
- 在使用到低阻抗开关电源电路时，与钽电容器相比，可以不必施加更多的降额电压，只需降额 10%既可满足高可靠安全性要求，出现意外的击穿需要非常大的电流，而且会呈现出 1K 以上的电阻模式，不会造成连续击穿，使用在存在高浪涌电压电流的开关电源电路，由于几乎不需要降额，10V 产品可以替代 25V 以下钽电容器安全使用；
- 外形尺寸和容量系列与片式钽电容相同，可以代替工作电压小于等于 10V 的片式钽电容和陶瓷电容器使用在一、二级电源电路作为滤波和储能充放电，具有完美的安全性；
- 执行标准： QJ/XY122-2019.



外形尺寸 (mm)

壳号	EIA 英制代码	EIA 公制代码	L	W ₁	H	S	W ₂
C	2312	6032 - 28	6.20±0.20	3.30±0.20	2.60±0.20	1.30±0.20	2.20±0.20
H	2917	7343 - 19	7.40±0.20	4.40±0.20	2.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
D	2917	7343 - 31	7.40±0.20	4.40±0.20	3.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
E	2917	7343 - 43	7.40±0.40	4.40±0.40	4.30±0.40	1.30±0.20	2.40±0.20
V	2924	7360 - 38	7.50±0.40	6.20±0.40	3.80±0.40	1.40±0.20	3.00±0.20

产品编码

CN45	-	C	010	K	107	T
型号	隔离符	壳号尺寸 见上表	直流额定电压 004=4Vdc;6R3=6.3Vdc; 010=10Vdc;016=16Vdc.	容量公差 K=±10% M=±20%	容量代码 前 2 位数字为有效数字，单位为 pF,第 3 位数字为指数。(即有效数字后跟多少个 0)	包装方式 T=编带 W=盘装

环保声明

RoHS 声明 (6/6) 符合 2002/95/EC 指示要求，即规定使用 100%Sn 焊料，金镀层或无磁性 100% Sn 焊料。



产品标识



技术特性

标称电容量 CR (µF)	电容量变化范围 (%)			最大值				漏电流 (µA)	
				损耗角正切值 (%)					
	-55℃	85℃	125℃	-55℃	25℃	85℃	125℃	85℃	125℃①
≤1.0	-12	+10	+15	6	4	6		20I ₀	25 I ₀
1.5~68				10	6	10			
100~1000				12	8	12			



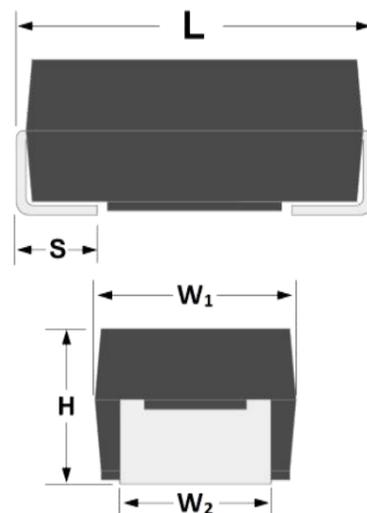
产品特性

- 具有极低的 ESR 和较低的 ESL[等效串联电感],可以使用在频率更高的滤波电路;
- 意外击穿时不燃烧不爆炸,不会引发火灾和二次击穿效应,安全性优良;
- 使用在低阻抗的开关电源电路,对浪涌电流和电压不敏感,只需要降额 10-20%使用,就可以保证很高的安全性,失效率更低;
- 内阻低,具有更高的耐纹波能力,在进行滤波和大功率放电时产生的热量大幅度降低,滤波效果更好,放电波形更容易符合技术要求;
- 可靠性与二氧化锰做阴极的片式钽电容器相比,高一个数量级;
- 可以不需要大幅度降额地使用在高纹波的滤波电路和大功率高频放电电路;
- 执行标准: QJ/PWV517-2013.

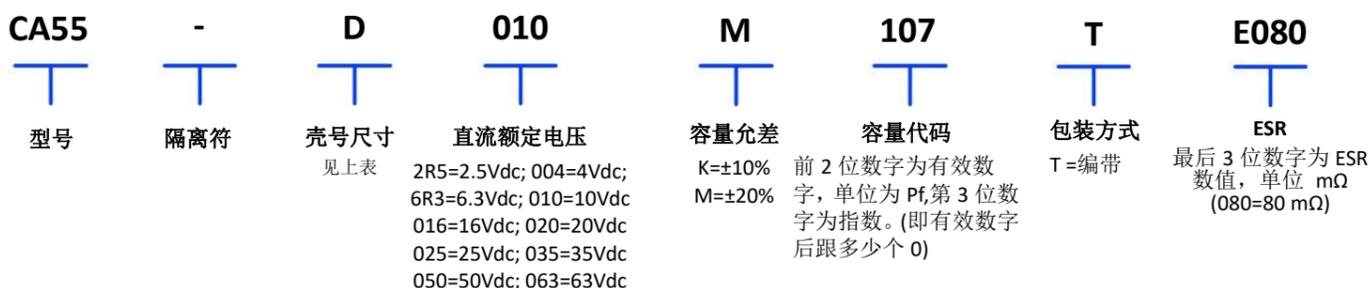


产品尺寸(mm)

Case Code	EIA Code	EIA Metric	L	W ₁	H	S	W ₂
A	1206	3216 - 18	3.30±0.20	1.70±0.20	1.80±0.20	0.70±0.20	1.20±0.20
B	1210	3528 - 21	3.60±0.20	2.90±0.20	2.10±0.20	0.70±0.20	2.20±0.20
C	2312	6032 - 28	6.20±0.20	3.30±0.20	2.60±0.20	1.30±0.20	2.20±0.20
H	2917	7343 - 19	7.40±0.20	4.40±0.20	2.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
D	2917	7343 - 31	7.40±0.20	4.40±0.20	3.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
E	2917	7343 - 43	7.40±0.40	4.40±0.40	4.30±0.40	1.30±0.20	2.40±0.20
V	2924	7360 - 38	7.50±0.40	6.20±0.40	3.80±0.40	1.40±0.20	3.00±0.20



产品编码



环保声明

RoHS 声明 (6/6) 符合 2002/95/EC 指示要求, 即规定使用 100%Sn 焊料, 金镀层或无磁性 100% Sn 焊料。



产品标识



图 1 规格为 6.3V100B 的产品打印标识图示



图 2 规格为 2.5V470H 的产品打印标识图示

技术特性

技术参数	所有技术参数都是在 1 个大气压, +25℃ 下测定
使用温度范围	-55℃ ~ +125℃
标称容量范围	0.47 ~ 1000 µF at 100 Hz
容量允差	M 级 (±20%);
直流漏电流 DCL	0.1CV (µA) 达到额定电压后充电 5 分钟测定
等效串联电阻 ESR	参见“产品编码及其规格参数”表
引脚镀层	纯锡镀层 (标准), 金镀层或锡铅镀层要单独提要求
耐焊接热	最多不超过 3×260℃. 10s 回流焊



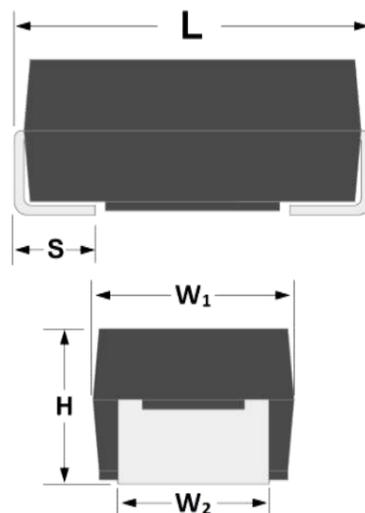
产品特性

- 由于使用了耐高温的阳极和阴极材料，最高容许使用温度可达 150℃，漏电流小。
- 具有极低的 ESR 和较低的 ESL[等效串联电感],可以使用在频率更高的滤波电路;
- 意外击穿时不燃烧不爆炸，不会引发火灾和二次击穿效应，安全性优良;
- 使用在低阻抗的开关电源电路，对浪涌电流和电压不敏感，只需要降额 10-20%使用，就可以保证很高的安全性，失效率更低;
- 内阻低，具有更高的耐纹波能力，在进行滤波和大功率放电时产生的热量大幅度降低，滤波效果更好，放电波形更容易符合技术要求;
- 可靠性与二氧化锰做阴极的片式钽电容器相比，高一个数量级;
- 可以不需要大幅度降额地使用在高纹波的滤波电路和大功率高频放电电路;
- 执行标准: QJ/PWV518-2013.



产品尺寸(mm)

Case Code	EIA Code	EIA Metric	L	W ₁	H	S	W ₂
A	1206	3216 - 18	3.30±0.20	1.70±0.20	1.80±0.20	0.70±0.20	1.20±0.20
B	1210	3528 - 21	3.60±0.20	2.90±0.20	2.10±0.20	0.70±0.20	2.20±0.20
C	2312	6032 - 28	6.20±0.20	3.30±0.20	2.60±0.20	1.30±0.20	2.20±0.20
H	2917	7343 - 19	7.40±0.20	4.40±0.20	2.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
D	2917	7343 - 31	7.40±0.20	4.40±0.20	3.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
E	2917	7343 - 43	7.40±0.40	4.40±0.40	4.30±0.40	1.30±0.20	2.40±0.20
V	2924	7360 - 38	7.50±0.40	6.20±0.40	3.80±0.40	1.40±0.20	3.00±0.20



产品编码



环保声明

RoHS 声明 (6/6) 符合 2002/95/EC 指示要求，即规定使用 100%Sn 焊料，金镀层或无磁性 100% Sn 焊料。



产品标识



图 1 规格为 6.3V100B 的产品打印标识图示

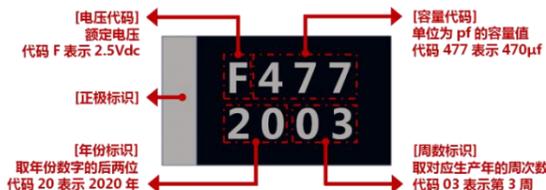


图 2 规格为 2.5V470H 的产品打印标识图示

技术特性

技术参数	所有技术参数都是在 1 个大气压，+25℃ 下测定
使用温度范围	-55℃ ~ +150℃
标称容量范围	0.47 ~ 1000 µF at 100 Hz
容量允差	M 级 (±20%);
直流漏电流 DCL	0.1CV (µA) 达到额定电压后充电 5 分钟测定
等效串联电阻 ESR	参见“产品编码及其规格参数”表
引脚镀层	纯锡镀层 (标准)，金镀层或锡铅镀层要单独提要求
耐焊接热	最多不超过 3×260℃. 10s 回流焊

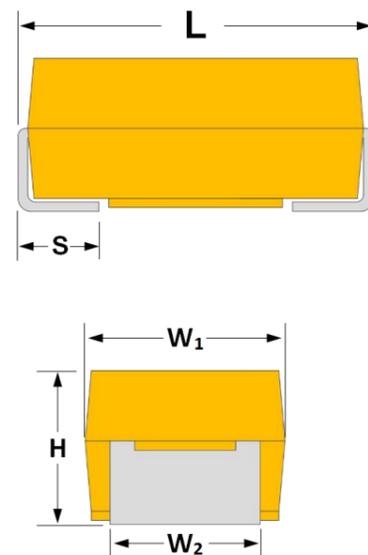
产品特性

- 具有非常高的工作电场强度，并较任何类型电容器都大，以此保证它的小型化；
- 可以非常方便地获得较大的电容量，在电源滤波、交流旁路等用途上少有竞争对手；
- 具有单向导电性，即所谓有“极性”，应用时应按电源的正、负方向接入电流，电容器的阳极（正极）接电源“+”极，阴极（负极）接电源的“-”极如果接错不仅电容器发挥不了作用，而且漏电流很大，短时间内芯子就会发热，破坏氧化膜随即失效；
- 工作电压有一定的上限平值，但这方面的缺点可以配合晶体管或集成电路电源来弥补；
- 具有储藏电量、进行充放电等性能；
- 执行标准： QJ/PWV109-2003.



外形尺寸 (mm)

壳号	EIA 英制代码	EIA 公制代码	L	W ₁	H	S	W ₂
A	1206	3216 - 18	3.30±0.20	1.70±0.20	1.80±0.20	0.70±0.20	1.20±0.20
B	1210	3528 - 21	3.60±0.20	2.90±0.20	2.10±0.20	0.70±0.20	2.20±0.20
C	2312	6032 - 28	6.20±0.20	3.30±0.20	2.60±0.20	1.30±0.20	2.20±0.20
D	2917	7343 - 31	7.40±0.20	4.40±0.20	3.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
E	2917	7343 - 43	7.40±0.40	4.40±0.40	4.30±0.40	1.30±0.20	2.40±0.20
V	2924	7360 - 38	7.50±0.40	6.20±0.40	3.80±0.40	1.40±0.20	3.00±0.20



产品编码

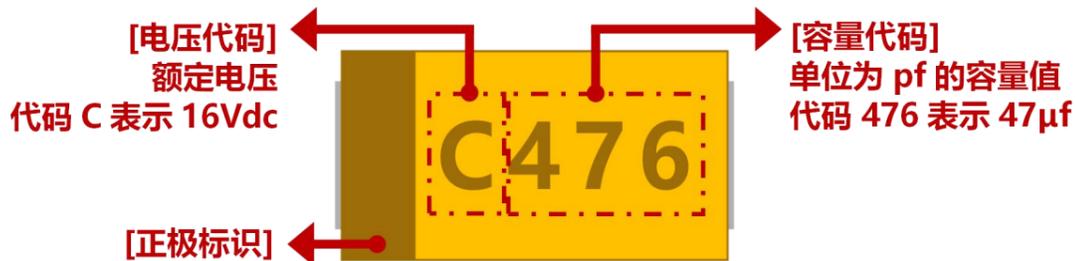
CA45	-	D	010	M	107	T
型号	隔离符	壳号尺寸 见上表	直流额定电压 2R5=2.5Vdc; 004=4Vdc;6R3=6.3Vdc; 010=10Vdc;016=16Vdc; 020=20Vdc;025=25Vdc; 035=35Vdc;050=50Vdc.	容量允差 K=±10% M=±20%	容量代码 前 2 位数字为有效数字，单位为 pF,第 3 位数字为指数。(即有效数字后跟多少个 0)	包装方式 T=编带 W=盘装

环保声明

RoHS 声明 (6/6) 符合 2002/95/EC 指示要求，即规定使用 100%Sn 焊料，金镀层或无磁性 100% Sn 焊料。



产品标识



技术特性

技术参数		所有技术参数都是在 1 个大气压， +25℃ 下测定									
容量范围		0.47 μF ~ 2200 μF									
容量允差		±10%; ±20%;									
额定电压 (V _R)	≤+85℃:	2.5	4	6.3	10	16	20	25	35	50	
类别电压 (V _C)	≤+125℃:	1.7	2.7	4	6.3	10	15	17	23	33	
浪涌电压 (V _S)	≤+85℃:	3.3	5.2	8	13	20	26	32	46	65	
浪涌电压 (V _S)	≤+125℃:	2.2	3.4	5	8	13	16	20	28	40	
温度范围		-55℃ to +125℃									
引出镀层		锡镀层 (标准), 金镀层或锡铅镀层要另外提要求									

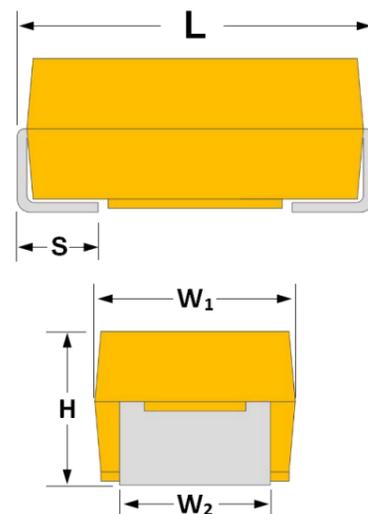
产品特性

- 环氧树脂模压封装，片状，尺寸小，重量轻，易于集成，有极性；
- 较常规级片式铝电容的 ESR 更低，电性能和存储性能稳定，长工作寿命；
- 典型应用包括在工业自动化和汽车电子的终端去耦和滤波应用，如 DC/DC 直流转换器，便携电子设备，通讯电子设备以及控制单元等；
- 执行标准： QJ/PWV305-2008；

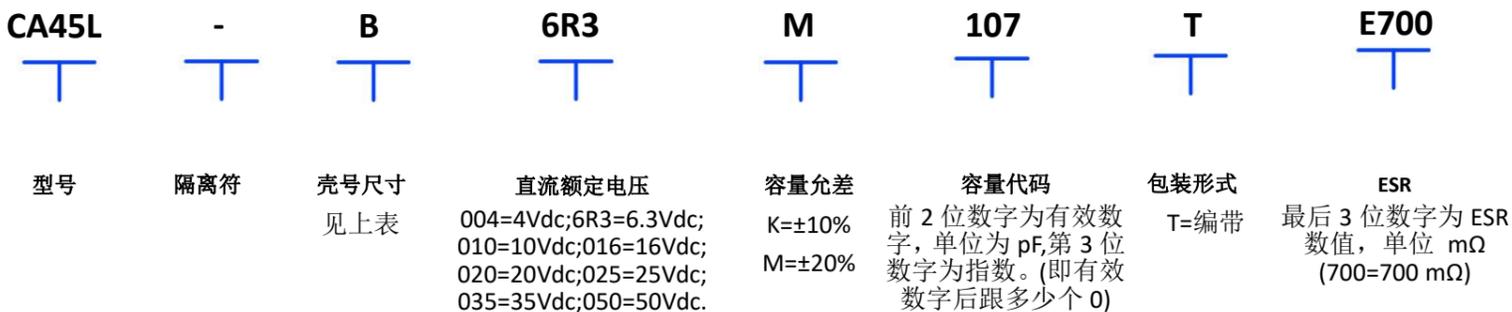


外形尺寸(mm)

壳号	EIA 英制	EIA 公制代码	L	W ₁	H	S	W ₂
A	1206	3216 - 18	3.30±0.20	1.70±0.20	1.80±0.20	0.70±0.20	1.20±0.20
B	1210	3528 - 21	3.60±0.20	2.90±0.20	2.10±0.20	0.70±0.20	2.20±0.20
C	2312	6032 - 28	6.20±0.20	3.30±0.20	2.60±0.20	1.30±0.20	2.20±0.20
D	2917	7343 - 31	7.40±0.20	4.40±0.20	3.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
E	2917	7343 - 43	7.40±0.40	4.40±0.40	4.30±0.40	1.30±0.20	2.40±0.20
V	2924	7360 - 38	7.50±0.40	6.20±0.40	3.80±0.40	1.40±0.20	3.00±0.20



产品编码

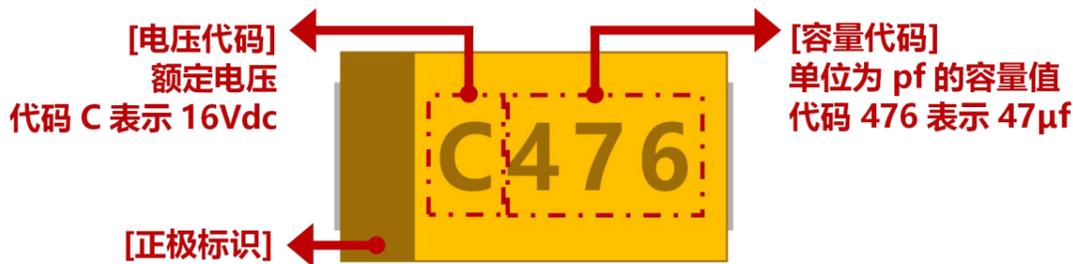


环保声明

RoHS 声明 (6/6) 符合 2002/95/EC 指示要求，即规定使用 100%Sn 焊料，金镀层或无磁性 100% Sn 焊料



产品标识



技术特性

技术参数	所有技术参数都是在 1 个大气压， +25℃下测定								
容量范围	0.47 μF ~ 1000 μF								
容量公差	±10%; ±20%;								
额定电压 (VR)	≤+85℃:	4	6.3	10	16	20	25	35	50
类别电压 (VC)	≤+125℃:	2.7	4	6.3	10	15	17	23	33
浪涌电压 (VS)	≤+85℃:	5.2	8	13	20	26	32	46	65
浪涌电压 (VS)	≤+125℃:	3.4	5	8	13	16	20	28	40
温度范围	-55℃ to +125℃								
引脚镀层	锡镀层 (标准)，金镀层或锡铅镀层要另外提要求								

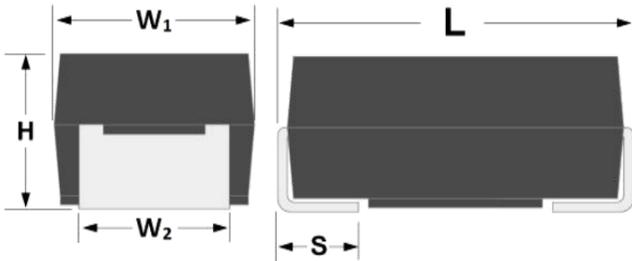


产品特性

- 环氧树脂模压封装, 片状, 尺寸小, 重量轻, 易于集成, 有极性;
- 工作温度可达 150°C, 电性能和存储性能稳定, 长工作寿命, 高可靠性;
- 典型应用包括在工业和汽车的终端去耦和滤波应用, 如 DC/DC 直流转换器, 便携电子设备, 通讯电子设备以及控制单元等于 150°C 高温环境;
- 执行标准: QJ/PWV326-2010.



外形尺寸 (mm)



Case Code	EIA Code	EIA Metric	L	W ₁	H	W ₂	S
A	1206	3216 - 18	3.30±0.20	1.70±0.20	1.80±0.20	0.70±0.20	1.20±0.20
B	1210	3528 - 21	3.60±0.20	2.90±0.20	2.10±0.20	0.70±0.20	2.20±0.20
C	2312	6032 - 28	6.20±0.20	3.30±0.20	2.60±0.20	1.30±0.20	2.20±0.20
D	2917	7343 - 31	7.40±0.20	4.40±0.20	3.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
E	2917	7343 - 43	7.40±0.40	4.40±0.40	4.30±0.40	1.30±0.20	2.40±0.20

产品编码

CA45H	-	D	010	M	107	A	T
型号	隔离符	壳号尺寸 见上表	直流额定电压 004=4Vdc; 6R3=6.3Vdc; 010=10Vdc; 016=16Vdc; 020=20Vdc; 025=25Vdc; 035=35Vdc; 050=50Vdc;	容量允差 K=±10% M=±20%	容量代码 前 2 位数字为有效数字, 单位为 pF, 第 3 位数字为指数。(即有效数字后跟多少个 0)	工作温度 A=150°C	包装方式 T=编带

环保声明

RoHS 声明 (6/6) 符合 2002/95/EC 指示要求, 即规定使用 100%Sn 焊料, 金镀层或无磁性 100% Sn 焊料。



产品标识

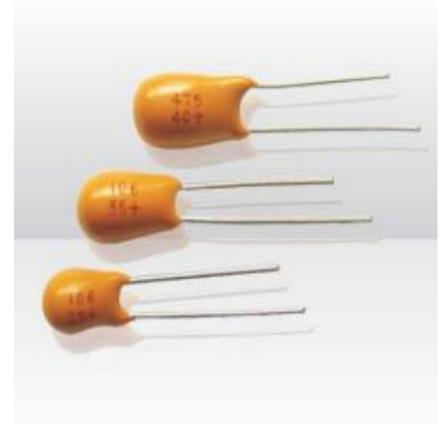


技术特性

技术参数	所有技术参数都是在 1 个大气压, +25°C 下测定									
容量范围	0.47µF ~220µF									
容量允差	±10%; ±20%;									
额定电压 (V _R)	≤+85°C:	4	6.3	10	16	20	25	35	50	
类别电压(V _C)	≤+150°C:	2.7	4	6.3	10	15	17	23	33	
浪涌电压 (V _S)	≤+85°C:	5.2	8	13	20	26	32	46	65	
浪涌电压 (V _S)	≤+150°C:	3.4	5	8	13	16	20	28	40	
温度范围	-55°C to +150°C									
引出镀层	锡镀层 (标准), 金镀层或锡铅镀层要另外提要求									

产品特征

- 树脂包封，同向引线，有极性；
- 电性能和存储稳定性好，尺寸小，长寿命；
- 应用于电视机，电话，摄像机，仪器仪表等高可靠、高密度表面贴装电子设备
- 符合 RoHS 标准，引脚不含铅
- 执行标准: QJ/PWV61-2002



产品编码

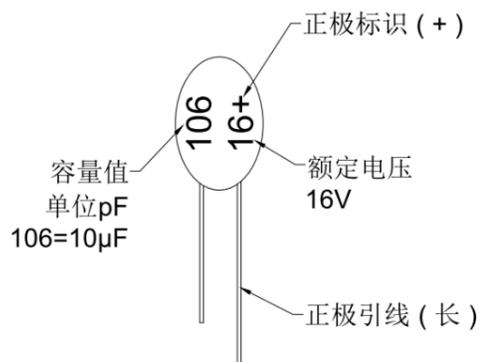
CA42	-	010	M	107	B
型号	隔离符	额定电压	容量公差	容量代码	包装方式
		004=4Vdc; 6R3=6.3Vdc 010=10Vdc; 016=16Vdc 020=20Vdc; 025=25Vdc 035=35Vdc; 050=50Vdc;	K=±10% M=±20%	前 2 位数字为有效数字，单位为 Pf, 第 3 位数字为指数。(即有效数字后跟多少个 0)	T=编带 B=散粒

环保声明

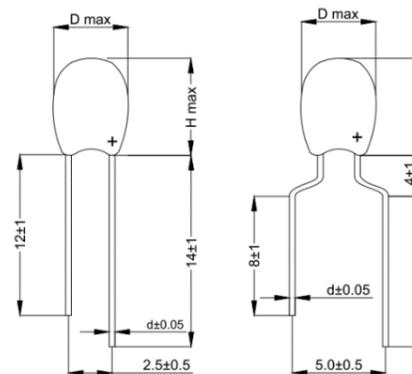
RoHS 声明 (6/6) 符合 2002/95/EC 指示要求，即规定使用 100%Sn 焊料，金镀层或无磁性 100% Sn 焊料



产品标识



外形尺寸(mm)



技术特性

技术参数: 所有技术参数都是在 1 个大气压和室温下+25°C测得

容量范围: 0.47μF to 680μF

容量公差: ±10% ; ±20% (±5% 需向您的湘怡销售代表进行咨询)

直流额定电压 (V _R)	≤+85°C	4	6.3	10	16	25	35	40	50
类别电压 (V _C)	≤+125°C	2.5	4	6.3	10	16	20	25	32
浪涌电压 (V _S)	≤+85°C	5	8	13	20	32	46	52	65
浪涌电压 (V _S)	≤+125°C	3	5	8	12	19	28	31	39
工作温度范围		-55 to +125°C							

产品特点

- 银外壳封装、圆柱形、树脂端封、轴向引出、外套绝缘套管、有极性；
- 电性能优良、稳定可靠、漏电流小、寿命长、性能高于行业标准 SJ/T10030-91 规定、体积小、便于安装使用；
- 适用于通讯、仪器仪表等电子设备的直流或脉动电路；
- 执行标准：QJ/PWV139-2003
- 订货编码：CA30-40V330 μ F-K:100 pcs



技术特性

技术参数	所有技术参数都是在 1 个大气压和室温下+25℃测得
温度范围	-55℃ ~ +125℃
容量允差	K : $\pm 10\%$; M : $\pm 20\%$
尺寸重量	见图 1 和表 1
直流漏电流	$I_0 \leq 0.001C_R U_R (\mu A)$ 或 $1 \mu A$ (取大者) ;
损耗角正切值(tg δ)	见表 3

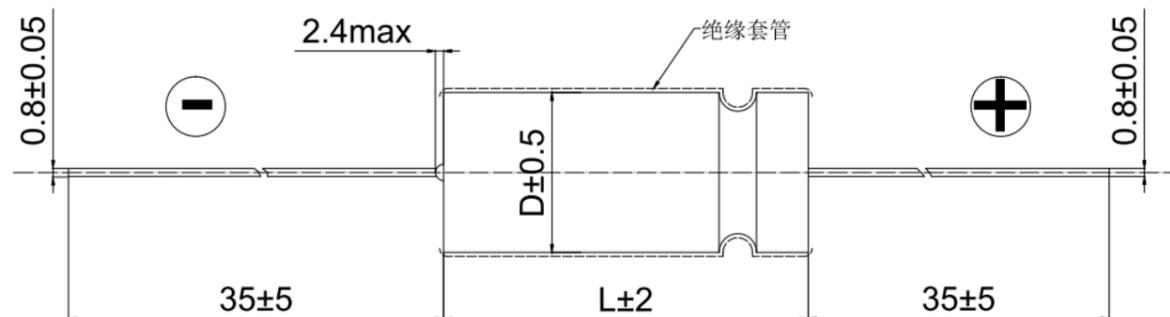


图 1

表 1 尺寸及最大重量

外壳代号	最大重量(g)	尺寸(无绝缘套管)	
		D ± 0.5 (mm)	L ± 2 (mm)
0	3	5	10
1	4	5	14
2	5	6	16
3	7	8	16
4	10	8	22
5	14	10	22
6	17	10	25
7	20	10	30

注：外套绝缘套管后直径 D 最大增加 0.4mm,长度 L 最大增加 1.6mm

产品特点

- 银外壳封装、气密封、圆柱形、轴向引出、外套绝缘套管、有极性；
- 电性能优良、稳定可靠、损耗角正切值和漏电流小、具有良好的耐恶劣环境和贮存性能；
- 适用于通讯、仪器仪表等电子设备的直流或脉动电路；
- 执行标准: QJ/PWV71-97



技术特性

技术参数	所有技术参数都是在 1 个大气压和室温下+25℃测得
温度范围	-55℃ ~ +125℃
容量允差	K : ±10% ; M : ±20%
尺寸重量	见图 1 和表 1
直流漏电流	$I_0 \leq 0.008C_R U_R (\mu A)$ 或 $1 \mu A$ (取大者) ;
损耗角正切值(tgδ)	见表 3

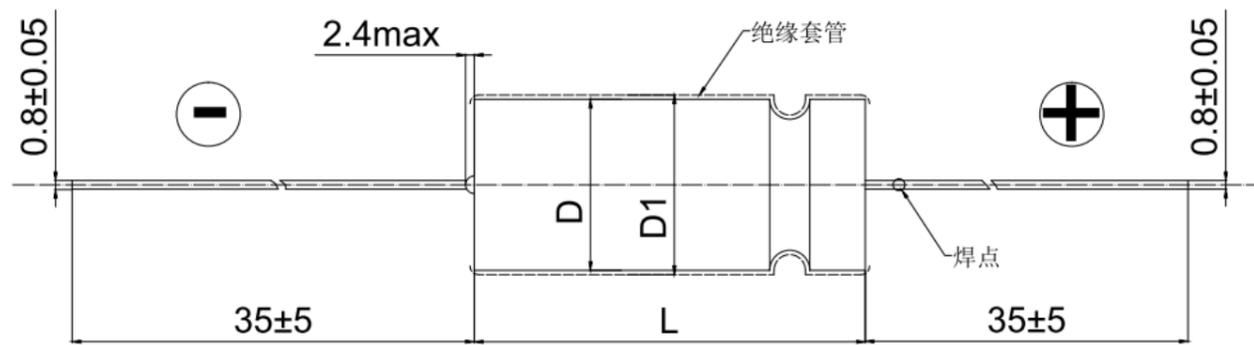


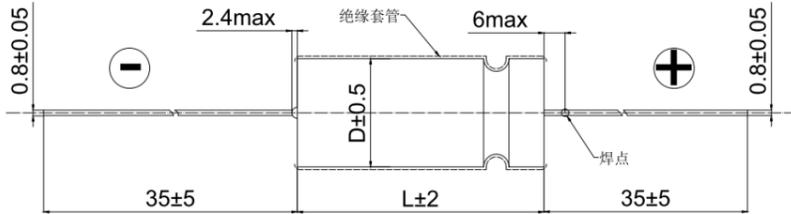
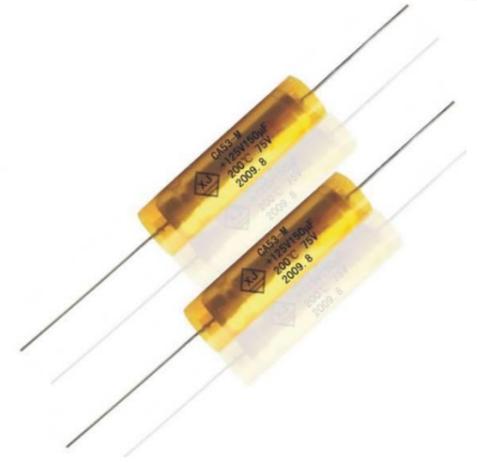
图 1

表 1 尺寸及最大重量

外壳代号	最大重量(g)	无绝缘套管		带绝缘套管	
		D±0.5(mm)	L±2(mm)	D ₁ max(mm)	Lmax(mm)
0	3	5	10	5.8	12
1	4	5	14	5.8	16
2	5	6	16	6.8	18
3	7	8	16	8.8	24
4	10	8	22	8.8	18
5	14	10	22	10.8	24
6	17	10	25	10.8	27

产品特点:

- 银外壳封装、气密封、圆柱形、轴向引出、外套高温绝缘套管、有极性;
- 电性能优良、稳定可靠、寿命长、损耗角正切和漏电流小;
- 体积小、高温性能好，可在 200℃ 高温环境下使用;
- 适用于石油深井测量与钻探等耐高温电子设备的电流或脉冲电路;
- 工作温度范围:-55℃~+200℃(大 85℃时施加类别电压)
- 容量允差: K: ±10%; M: ±20%, Q: -10%~+30%;
- 室温漏电流: $I_0 \leq 0.001 C_R U_R (\mu A)$ 或 $1 \mu A$ (取大者)
- 执行标准: QJ/PWV307- 2009



尺寸及最大重量

壳号 代号	最大重量 t(g)	无绝缘套管		有绝缘套管	
		D±0.5(mm)	L±2(mm)	D ₁ max(mm)	Lmax(mm)
2	4	6	15	6.8	17
3	5	8	17	8.8	19
4	7	8	22	8.8	24
5	10	10	22	10.8	24
6	14	10	25	10.8	27
7	17	10	30	10.8	32

电性能参数

额定电压 (V)	类别电压 (V)		壳号	容量 (μF) @+25℃ 100Hz	损耗 (%) @+25℃ ~ +125℃ 100Hz
	25℃ & 85℃	125℃			
50	30	30	2	68	25
			3	100	25
			3	120	25
			4	220	28
			6	330	30
			7	470	30
			7	560	33
			7	680	35
60 (63)	40 (42)	36 (38)	2	47	25
			4	150	28
			5	220	30
			5	330	30
			6	390	30
			7	470	35
			7	560	35
			7	680	35
75	50	45	2	33	12
			3	82	20
			3	110	25
			5	180	25
			5	220	25
			6	330	30
			7	470	30
			7	680	35

额定电压 (V)	类别电压 (V)		壳号	容量 (μF) @+25℃ 100Hz	损耗 (%) @+25℃ ~ +125℃ 100Hz
	25℃ & 85℃	125℃			
100	65	60	2	15	15
			3	33	20
			4	47	25
			4	68	25
			5	120	25
			6	150	28
			7	220	28
			7	330	30
125	85	75	2	10	13
			5	47	20
			5	50	20
			6	68	25
			7	82	25
			7	100	25
			7	120	25
			7	150	28

- 1 请不要用万用表测量;
- 2 容量和损耗测量条件 :100Hz, $U_{DC}=2.2 U_N$, $U_{AC}=1.0 U_N$, Frequency=100Hz, 串联方式测量
- 3 环境温度高于+85℃需要降额电压使用。(漏电流参数为通电 5 分钟后读数)。
- 4 特殊尺寸或要求请联系我们。

产品特点:

- 全钽外壳、气密封、圆柱形、同向引出、有极性;
- 产品由钽电解电容器和电化学电容器组成的混合电容器，体积小、存储能量大，为国内首创新产品;
- 电性能优良稳定、可靠性高、寿命长、单位体积内的能量密度大;
- 在能量转换电路、功率脉冲电路中可以起电池作用，为电路提供储能、断电延时等功能;
- 执行标准: GJB733A-96、QJ/PWV20102-2004
- 订货格式: THC1-50V8000 μ F-M: 100 pcs (A)



表 1 电性能参数规格

额定电压 (V)	类别电压 (V)	浪涌电压 (V)	容量 (μ F) @+25°C 100Hz	损耗 (%) @+25°C 100Hz	ESR (Ω) 1k Hz	漏电流 (μ A)		阻抗 (Ω) -55°C	电容量变化 $\Delta C/C$ (%)		最大重量 (g) (Typical)
						+25°C	+85°C & +125°C		-55°C	+85°C	
10	6	11	8000	80	0.3	100	600	8.00	-80	+160	28
16	9.5	17.6	7000	70	0.3	125	750	8.00	-80	+160	28
25	15	27.5	5000	60	0.3	150	900	8.00	-75	+150	28
35	20	38.5	3500	50	0.3	150	900	8.00	-70	+140	28
50	23	55	2500	46	0.3	155	930	9.60	-60	+120	28
63	38	70	1200	35	0.4	85	510	11.20	-50	+80	28
80	48	88	860	30	0.4	90	540	12.80	-40	+80	28
100	60	110	400	25	0.5	25	150	14.40	-30	+60	28
110	66	121	200	20	0.5	25	150	16.00	-25	+50	28
125	75	138	160	20	0.6	25	150	19.20	-20	+50	28

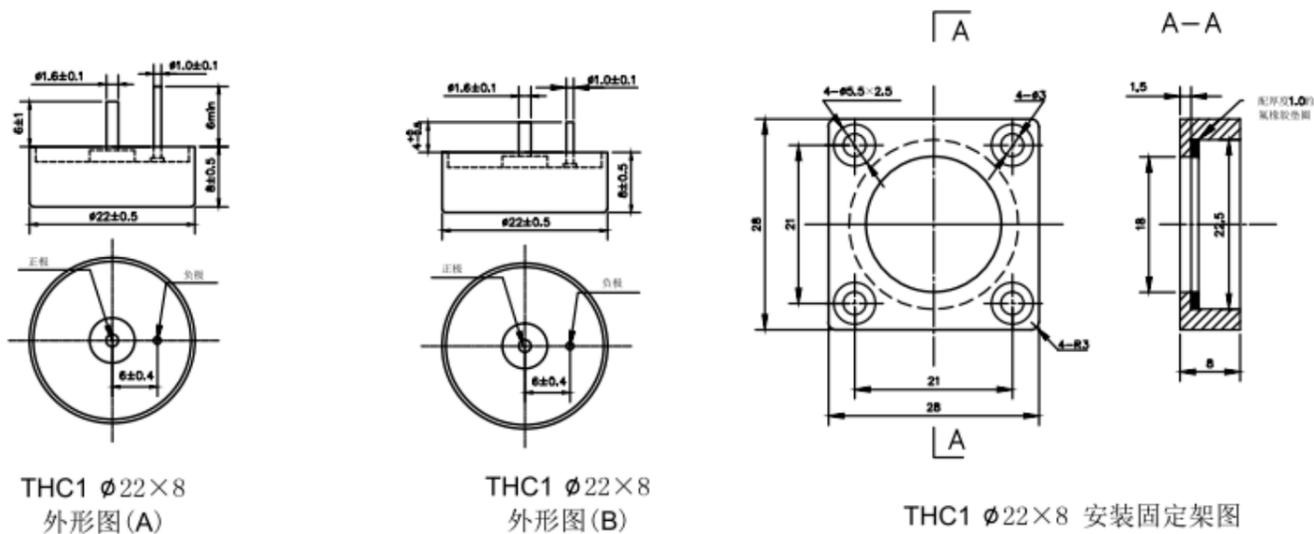


表 2 电性能参数规格

额定电压 (V)	类别电压 (V)	浪涌电压 (V)	容量 (μ F) @+25°C 100Hz	损耗 (%) @+25°C 100Hz	ESR (Ω) 1k Hz	漏电流 (μ A)		阻抗 (Ω) -55°C	电容量变化 $\Delta C/C$ (%)		尺寸 (mm) D*H	最大重量 (g) (典型值)
						+25°C	+85°C & +125°C		-55°C	+85°C		
10	6	11	20000	90	0.1	150	900	2.5	-80	+160	22×12.5	35
16	9.5	17.6	18000	80	0.1	150	900	2.5	-80	+160	22×12.5	35
25	15	27.5	13000	70	0.1	150	900	2.5	-75	+150	22×12.5	35
35	20	38.5	9000	60	0.1	170	1000	2.5	-70	+140	22×12.5	35
50	30	55	6800	65	0.1	170	1000	1.2	-45	+90	22×12.5	35
63	38	70	2800	55	0.2	170	1000	3.5	-50	+80	22×12.5	35
80	48	88	2000	45	0.2	200	1200	3.5	-40	+80	22×12.5	35
100	60	110	1000	40	0.2	200	1200	4.0	-30	+60	22×12.5	38
110	66	121	800	30	0.2	200	1200	4.0	-25	+50	22×12.5	38
125	75	138	600	30	0.2	200	1200	4.0	-20	+50	22×12.5	38

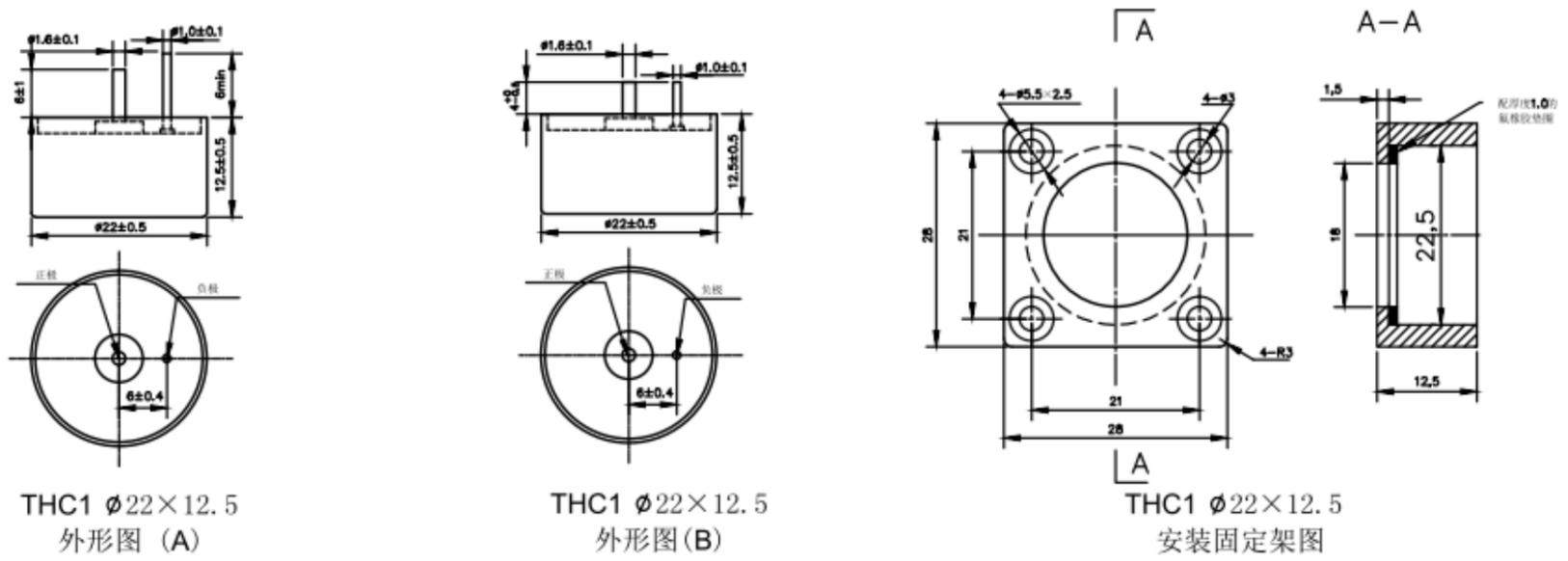
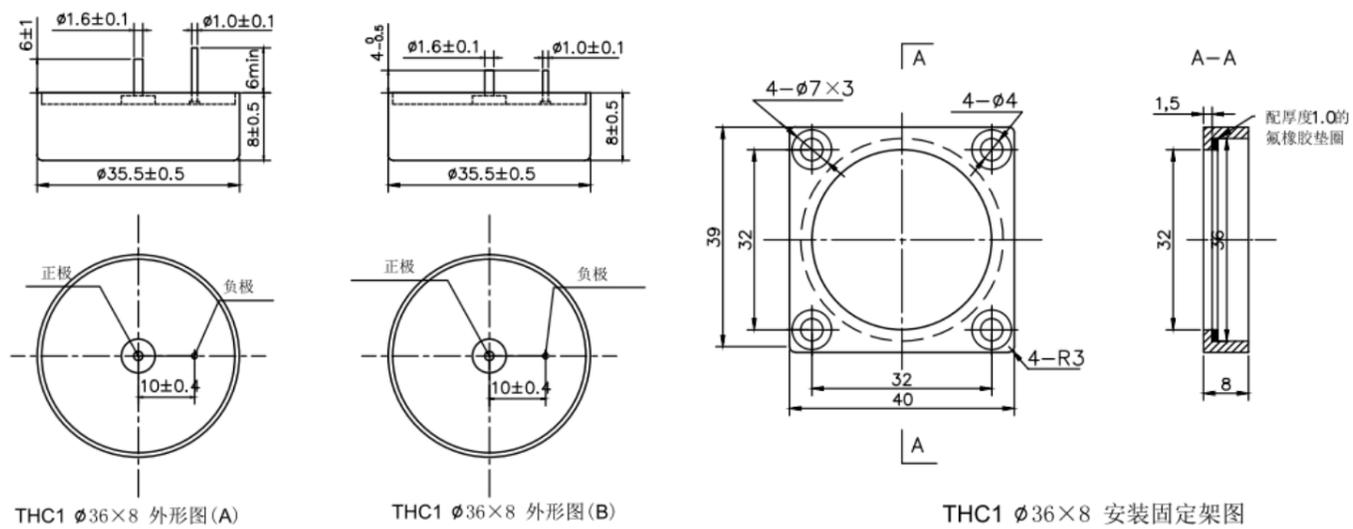


表 3 电性能参数规格

额定电压 (V)	类别电压 (V)	浪涌电压 (V)	容量 (μF) @+25°C 100Hz	损耗 (%) @+25°C 100Hz	ESR (Ω) 1k Hz	漏电流 (μA)		阻抗 (Ω) -55°C	电容量变化 ΔC/C (%)		尺寸 (mm) (Typical)
						+25°C	+85°C & +125°C		-55°C	+85°C	
10	6	11	50000	180	0.05	150	900	1.00	-75	+140	52
16	9.5	17.6	30000	160	0.05	150	900	1.00	-70	+140	52
25	15	27.5	18000	120	0.05	150	900	1.00	-65	+120	52
35	20	38.5	12000	90	0.05	150	900	1.00	-50	+120	52
50	30	55	8000	65	0.07	170	1000	1.20	-45	+90	52
50	30	55	9000	65	0.07	170	1000	1.20	-40	+90	52
63	38	70	1800	40	0.2	126	1000	1.40	-20	+60	52
63	38	70	4000	45	0.1	170	1000	1.40	-30	+80	52
80	48	88	1600	20	0.12	100	1000	1.60	-20	+60	52
80	48	88	2800	40	0.12	200	1200	1.60	-30	+80	52
100	60	110	1200	35	0.125	200	1200	1.80	-25	+60	52
100	60	110	1900	35	0.125	200	1200	1.80	-25	+60	52
110	66	121	580	35	0.2	200	1200	2.00	-20	+50	52
110	66	121	1500	35	0.2	200	1200	2.00	-20	+50	52
125	75	138	560	35	0.2	200	1200	2.40	-15	+50	52
125	75	138	1100	35	0.2	200	1200	2.40	-15	+50	52



- 1 请不要用万用表测量;
- 2 容量和损耗测量条件 :100Hz, $U_{-}=2.2^{\circ}-1.0V$, $U_{+}\sim 1.0^{\circ}-0.5V$, Frequency=100Hz, 串联方式测量
- 3 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。(漏电流参数为通电 5 分钟后读数)。
- 4 特殊尺寸或要求请联系我们。