

选型表

PA-Cap 系列

聚合物片式叠层铝电解电容器

Multilayer Polymer Aluminum Electrolytic Capacitors

PA-Cap 由于采用高电导率的聚合物材料作为阴极,具有超越现有液体铝电解电容器和固体片式钽电解电容器的卓越电性能,

因此 PA-Cap 广泛应用于高频电子设备的电路中。

With highly conductive polymers as cathode materials, PA-Cap series capacitors perform well better than both liquid aluminum electrolytic capacitors and solid tantalum capacitors, and can be widely used in high frequency circuits.

普通型 | Standard

主要技术性能 | Specifications

项目 Items	特性 Characteristics		
标称容量范围 Nominal Capacitance Range	47 μ F~560 μ F		
额定温度范围 Operating Temperature Range	-55 $^{\circ}$ C~+105 $^{\circ}$ C		
额定电压 Rated Voltage (U_R)	2 V.DC~6.3 V.DC		
容量允许偏差 Capacitance Tolerance	M=±20% Y=-35%~+10%		
漏电流 Leakage Current (I_L)	$I_L \leq 0.1 C_n U_R$ 2 分钟 (2 min)		
损耗角正切 Dissipation Factor ($\tan \delta$)	≤ 0.06 (120 Hz/20 $^{\circ}$ C)		
浪涌电压 Surge Voltage	室温下额定电压的 1.25 倍 (1.25 U_R , 15 $^{\circ}$ C to 35 $^{\circ}$ C)		
高温高湿 (恒定) Damp Heat, Steady State	60 $^{\circ}$ C $\pm$ 2 $^{\circ}$ C (93 $\pm$ 3) %RH 不施加电压 (No voltage shall be applied) 持续时间: 21 d (Duration: 21d) 恢复: 1h~2 h (Recovery time: 1 h~2 h)	容量变化 capacitance change	-20%~+70%初始值 -20%~+70% of initial measured value (2V.DC~2.5V.DC)
			-20%~+60%初始值 -20%~+60% of initial measured value (4V.DC)
			-20%~+50%初始值 -20%~+50% of initial measured value (6.3V.DC)
		损耗角正切($\tan \delta$)	≤ 2 倍规定值 ≤ 2 times initial limit
耐久性 Endurance	105 $^{\circ}$ C $\pm$ 3 $^{\circ}$ C 2000 h 额定电压 (Rated Voltage) 恢复: 1h~2 h (Recovery time: 1 h~2 h)	容量变化 capacitance change	$\pm$ 20%初始值 $\pm$ 20% of initial measured
		损耗角正切($\tan \delta$)	≤ 1.5 倍规定值 ≤ 1.5 times initial limit
		漏电流(I_L)	$\leq$ 规定值 $\leq$ initial limit

特性 | Features

- 聚合物阴极技术
- 极低等效串联电阻
- 理想的阻抗频率特性
- 优良的容量频率特性
- 稳定的温度特性
- 在额定电压范围内，无需降压使用
- EIA 标准封装尺寸
- 不燃烧，不爆炸
- 适合表面贴装
- 符合 RoHS 指令
- 额定温度范围: -55℃ ~ +105℃
- Conductive Polymer Cathode Technology
- Extremely Low ESR
- Perfect Impedance—Frequency Characteristics
- Excellent Capacitance—Frequency Characteristics
- Stable Temperature Characteristics
- No Voltage Derating
- EIA Standard Case Size
- Non-Ignition and Non-Explosion
- Robust to Surface Mount Process (SMT)
- RoHS Compliant
- Temperature Range: -55℃ to +105℃

产品规格 (200 系列) | Product List (200 Series)

外型代码 Case Size	型号 Part Numbers	额定工作电压 U _R (V.DC)	标称容量 C _N 120 Hz/20℃ (μF)	损耗 tan δ 120 Hz/20℃ max	漏电流 I _L max (μA)	等效串联电阻 RESR 100 kHz/20℃ max (mΩ)	纹波电流 Rated Ripple Size Current 100 kHz/45℃ max (A)
V	PA200LV476M0J	6.3	47	0.06	29.6	45	2.3
	PA200V476M0J		47	0.06	29.6	45	2.3
	PA200LV107M0J		100	0.06	63	45	2.3
	PA200V107M0J		100	0.06	63	45	2.3
	PA200V157M0J		150	0.06	94.5	30	2.6
	PA200V227M0J		220	0.06	138.6	30	2.6

产品规格 (300 系列) | Product List (300 Series)

外型代码 Case Size	型号 Part Numbers	额定工作电压 U _R (V.DC)	标称容量 C _N 120 Hz/20℃ (μF)	损耗 tan δ 120 Hz/20℃ max	漏电流 I _L max (μA)	等效串联电阻 RESR 100 kHz/20℃ max (mΩ)	纹波电流 Rated Ripple Size Current 100 kHz/45℃ max (A)
V	PA300LV476M0J	6.3	47	0.06	29.6	30	2.9
	PA300V476M0J		47	0.06	29.6	30	2.9
	PA300LV107M0J		100	0.06	63	30	4.7
	PA300V107M0J		100	0.06	63	18	4.7

V	PA300V157M0J	6.3	150	0.06	94.5	18	4.7
	PA300V157Y0J		150	0.06	94.5	18	4.7
	PA300LV157M0J		150	0.06	94.5	18	4.7
	PA300LV157Y0J		150	0.06	94.5	18	4.7
	PA300V227M0J		220	0.06	138.6	18	4.7
	PA300V227Y0J		220	0.06	138.6	18	4.7
	PA300LV227M0J		220	0.06	138.6	18	4.7
	PA300LV337Y0J		330	0.06	207.9	18	4.7

产品规格（400 系列） | Product List (400 Series)

外型代码 Case Size	型号 Part Numbers	额定工作电压 U _R (V.DC)	标称容量 C _N 120 Hz/20℃ (μF)	损耗 tan δ 120 Hz/20℃ max	漏电流 I _L max (μA)	等效串联电阻 RESR 100 kHz/20℃ max (mΩ)	纹波电流 Rated Ripple Size Current 100 kHz/45℃ max (A)
V	PA400LV476M0J	6.3	47	0.06	29.6	18	4.7
	PA400V476M0J		47	0.06	29.6	18	4.7
	PA400LV107M0J		100	0.06	63	15	5.6
	PA400V107M0J		100	0.06	63	15	5.6
	PA400V157M0J		150	0.06	94.5	15	5.6
	PA400V157Y0J		150	0.06	94.5	15	5.6
	PA400LV157M0J		150	0.06	94.5	15	5.6
	PA400LV157Y0J		150	0.06	94.5	15	5.6
	PA400LV227M0J		220	0.06	138.6	15	5.6
	PA400LV227Y0J		220	0.06	138.6	15	5.6
	PA400V227M0J		220	0.06	138.6	15	5.6
	PA400V227Y0J		220	0.06	138.6	15	5.6
	PA400LV337Y0J		330	0.06	207.9	15	5.6
	PA400V337Y0J		330	0.06	207.9	15	5.6

产品规格（500 系列） | Product List (500 Series)

外型代码 Case Size	型号 Part Numbers	额定工作电压 U _R (V.DC)	标称容量 C _N 120 Hz/20℃ (μF)	损耗 tan δ 120 Hz/20℃ max	漏电流 I _L max (μA)	等效串联电阻 RESR 100 kHz/20℃ max (mΩ)	纹波电流 Rated Ripple Size Current 100 kHz/45℃ max (A)
V	PA500V227M0D	2	220	0.06	44	12	6.1
	PA500V227Y0D		220	0.06	44	12	6.1
	PA500V337M0D		330	0.06	66	12	6.1
	PA500V337Y0D		330	0.06	66	12	6.1
	PA500LV337M0D		330	0.06	66	12	6.1
	PA500V477M0D		470	0.06	94	12	6.1
	PA500LV477M0D		470	0.06	94	12	6.1
	PA500V337M0E	2.5	330	0.06	82.5	12	6.1
	PA500V157M0J	6.3	150	0.06	94.5	12	6.1
	PA500LV157M0J		150	0.06	94.5	12	6.1
	PA500V227M0J		220	0.06	138.6	12	6.1
	PA500LV227M0J		220	0.06	138.6	12	6.1
	PA500V337Y0J		330	0.06	207.9	12	6.1

产品规格（600 系列） | Product List (600 Series)

外型代码 Case Size	型号 Part Numbers	额定工作电压 U _R (V.DC)	标称容量 C _N 120 Hz/20℃ (μF)	损耗 tan δ 120 Hz/20℃ max	漏电流 I _L max (μA)	等效串联电阻 RESR 100 kHz/20℃ max (mΩ)	纹波电流 Rated Ripple Size Current 100 kHz/45℃ max (A)
V	PA600V227M0D	2	220	0.06	44	9	7.7
	PA600V227Y0D		220	0.06	44	9	7.7
	PA600V337M0D		330	0.06	66	9	7.7
	PA600V337Y0D		330	0.06	66	9	7.7
	PA600LV337M0D		330	0.06	66	9	7.7
	PA600V477M0D		470	0.06	94	9	7.7
	PA600V477Y0D		470	0.06	94	9	7.7
	PA600LV477M0D		470	0.06	94	9	7.7
	PA600V567M0D		560	0.06	112	9	7.7



V	PA600V337M0E	2.5	330	0.06	82.5	9	7.7
	PA600V337Y0E		330	0.06	82.5	9	7.7
	PA600V477M0E		470	0.06	117.5	9	7.7
	PA600LV477M0E		470	0.06	117.5	9	7.7
	PA600LV227Y0J	6.3	220	0.06	138.6	9	7.7
	PA600LV227M0J		220	0.06	138.6	9	7.7
	PA600V227M0J		220	0.06	138.6	9	7.7
	PA600V227Y0J		220	0.06	138.6	9	7.7

产品规格（700 系列） | Product List (700 Series)

外型代码 Case Size	型号 Part Numbers	额定工作电压 U _R (V.DC)	标称容量 C _N 120 Hz/20℃ (μF)	损耗 tan δ 120 Hz/20℃ max	漏电流 I _L max (μA)	等效串联电阻 RESR 100 kHz/20℃ max (mΩ)	纹波电流 Rated Ripple Size Current 100 kHz/45℃ max (A)
V	PA700V337M0D	2	330	0.06	66	6	8.6
	PA700V337Y0D		330	0.06	66	6	8.6
	PA700LV337M0D		330	0.06	66	6	8.6
	PA700V477M0D		470	0.06	94	6	8.6
	PA700V477Y0D		470	0.06	94	6	8.6
	PA700LV477M0D		470	0.06	94	6	8.6
	PA700V567M0D		560	0.06	112	6	8.6
	PA700LV567M0D		560	0.06	112	6	8.6
	PA700V337M0E	2.5	330	0.06	82.5	6	8.6
	PA700LV337M0E		330	0.06	82.5	6	8.6
	PA700V477M0E		470	0.06	117.5	6	8.6
	PA700LV477M0E		470	0.06	117.5	6	8.6

产品规格（800 系列） | Product List (800 Series)

外型代码 Case Size	型号 Part Numbers	额定工作电压 U _R (V.DC)	标称容量 C _N 120 Hz/20℃ (μF)	损耗 tan δ 120 Hz/20℃ max	漏电流 I _L max (μA)	等效串联电阻 RESR 100 kHz/20℃ max (mΩ)	纹波电流 Rated Ripple Size Current 100 kHz/45℃ max (A)
V	PA800V477M0D	2	470	0.06	94	4.5	8.6
	PA800LV477M0D		470	0.06	94	4.5	8.6



V	PA800V567M0D	2	560	0.06	112	4.5	8.6
	PA800LV567M0D		560	0.06	112	4.5	8.6
	PA800V477M0E	2.5	470	0.06	117.5	4.5	8.6
	PA800LV477M0E		470	0.06	117.5	4.5	8.6

产品规格（900 系列） | Product List (900 Series)

外型代码 Case Size	型号 Part Numbers	额定工作电压 U _R (V.DC)	标称容量 C _N 120 Hz/20℃ (μF)	损耗 tan δ 120 Hz/20℃ max	漏电流 I _L max (μA)	等效串联电阻 RESR 100 kHz/20℃ max (mΩ)	纹波电流 Rated Ripple Size Current 100 kHz/45℃ max (A)
V	PA900V567M0D	2	560	0.06	112	3	10.2
	PA900LV567M0D		560	0.06	112	3	10.2
	PA900V477M0E	2.5	470	0.06	117.5	3	10.2
	PA900LV477M0E		470	0.06	117.5	3	10.2

*额定纹波电流温度系数 Temperature Compensation Multipliers for Ripple Current			
Temperature	T≤45℃	45℃<T≤85℃	85℃<T≤105℃
2V to 6.3V	1	0.75	0.27
10V to 35V	1	0.83	0.6

高压型 | High voltage withstand

主要技术性能 | Specifications

项目 Items	特性 Characteristics		
标称容量范围 Nominal Capacitance Range	10 μ F~100 μ F		
额定温度范围 Operating Temperature Range	-55 $^{\circ}$ C~+105 $^{\circ}$ C		
额定电压 Rated Voltage (U_R)	10 V.DC~25 V.DC		
容量允许偏差 Capacitance Tolerance	M=±20% Y=-35%~+10%		
漏电流 Leakage Current (I_L)	$I_L \leq 0.1 C U_R$ / 2 分钟 (2 min)		
损耗角正切 Dissipation Factor ($\tan \delta$)	≤ 0.06 (120 Hz/20 $^{\circ}$ C)		
浪涌电压 Surge Voltage	室温下额定电压的 1.25 倍 (1.25 U_R , 15 $^{\circ}$ C to 35 $^{\circ}$ C)		
高温高湿 (恒定) Damp Heat, Steady State	60 $^{\circ}$ C±2 $^{\circ}$ C (93±3) %RH 不施加电压 (No voltage shall be applied) 持续时间: 21 d (Duration: 21d) 恢复: 1h~2 h (Recovery time: 1 h~2 h)	容量变化 capacitance change	-20%~+40%初始值 -20%~+40% of initial measured value (10V.DC~25V.DC)
		损耗角正切($\tan \delta$)	≤ 2 倍规定值 ≤ 2 times initial limit
		漏电流(I_L)	≤ 2 倍规定值 ≤ 2 times initial limit
耐久性 Endurance	105 $^{\circ}$ C±3 $^{\circ}$ C 2000 h 额定电压 (Rated Voltage) 恢复: 1h~2 h (Recovery time: 1 h~2 h)	容量变化 capacitance change	±20%初始值 ±20% of initial measured
		损耗角正切($\tan \delta$)	≤ 1.5 倍规定值 ≤ 1.5 times initial limit
		漏电流(I_L)	$\leq$ 规定值 $\leq$ initial limit

特性 | Features

- 聚合物阴极技术
- 极低等效串联电阻
- 理想的阻抗频率特性
- 优良的容量频率特性
- 稳定的温度特性
- 在额定电压范围内, 无需降压使用
- EIA 标准封装尺寸
- 不燃烧, 不爆炸
- 适合表面贴装
- 符合 RoHS 指令
- 额定温度范围: -55 $^{\circ}$ C~+105 $^{\circ}$ C
- Conductive Polymer Cathode Technology
- Extremely Low ESR
- Perfect Impedance—Frequency Characteristics
- Excellent Capacitance—Frequency Characteristics
- Stable Temperature Characteristics
- No Voltage Derating
- EIA Standard Case Size
- Non-Ignition and Non-Explosion
- Robust to Surface Mount Process (SMT)
- RoHS Compliant
- Temperature Range: -55 $^{\circ}$ C to +105 $^{\circ}$ C

产品规格（100 系列） | Product List (100 Series)

外型代码 Case Size	型号 Part Numbers	额定工作电压 U_R (V.DC)	标称容量 CN 120 Hz/20°C (μF)	损耗 $\tan \delta$ 120 Hz/20°C max	漏电流 IL max (μA)	等效串联电阻 RESR 100 kHz/20°C max ($m\Omega$)	纹波电流 Rated Ripple Size Current 100 kHz/45°C max (A)
V	PA100LV476M1C	16	47	0.06	75.2	60	2.3
	PA100LV107M1C		100	0.06	160	60	2.3
	PA100LV106M1E	25	10	0.06	25	100	1.7
	PA100LV226M1E		22	0.06	55	100	1.7
	PA100LV336M1E		33	0.06	82.5	100	1.7

产品规格（200 系列） | Product List (200 Series)

外型代码 Case Size	型号 Part Numbers	额定工作电压 U_R (V.DC)	标称容量 CN 120 Hz/20°C (μF)	损耗 $\tan \delta$ 120 Hz/20°C max	漏电流 IL max (μA)	等效串联电阻 RESR 100 kHz/20°C max ($m\Omega$)	纹波电流 Rated Ripple Size Current 100 kHz/45°C max (A)
V	PA200LV476M1A	10	47	0.06	47	45	2.7
	PA200V476M1A		47	0.06	47	45	2.7
	PA200LV686M1A		68	0.06	68	45	2.7
	PA200V686M1A		68	0.06	68	45	2.7
	PA200LV107Y1A		100	0.06	100	45	2.7
	PA200LV107M1A		100	0.06	100	45	2.7
	PA200V107Y1A		100	0.06	100	45	2.7
	PA200V107M1A		100	0.06	100	45	2.7
	PA200LV226M1B	12.5	22	0.06	27.5	45	3.3
	PA200V226M1B		22	0.06	27.5	45	3.3
	PA200LV226M1C	16	22	0.06	35.2	60	2.3
	PA200LV336M1C		33	0.06	52.8	45	2.7
	PA200LV476M1C		47	0.06	75.2	45	2.7
	PA200LV686M1C		68	0.06	108.8	45	2.7
	PA200LV107M1C		100	0.06	160	45	2.7
	PA200LV106M1E	25	10	0.06	25	80	2
	PA200LV156M1E		15	0.06	37.5	80	2



	PA200LV226M1E	25	22	0.06	55	80	2
	PA200V226M1E		22	0.06	55	80	2
	PA200LV336M1E		33	0.06	82.5	80	2

产品规格（300 系列） | Product List (300 Series)

外型代码 Case Size	型号 Part Numbers	额定工 作电压 U _R (V.DC)	标称容量 C _N 120 Hz/20℃ (μF)	损耗 tan δ 120 Hz/20℃ max	漏电流 I _L max (μA)	等效串联电阻 RESR 100 kHz/20℃ max (mΩ)	纹波电流 Rated Ripple Size Current 100 kHz/45℃ max (A)
V	PA300LV476M1A	10	47	0.06	47	30	3.3
	PA300V476M1A		47	0.06	47	30	3.3
	PA300LV686M1A		68	0.06	68	30	3.3
	PA300V686M1A		68	0.06	68	30	3.3
	PA300LV107Y1A		100	0.06	100	30	3.3
	PA300LV107M1A		100	0.06	100	30	3.3
	PA300V107Y1A		100	0.06	100	30	3.3
	PA300V107M1A		100	0.06	100	30	3.3
	PA300LV226M1B	12.5	22	0.06	27.5	30	2.7
	PA300LV336M1C	16	33	0.06	52.8	30	3.3
	PA300LV476M1C		47	0.06	75.2	30	3.3
	PA300LV566M1C		56	0.06	89.6	30	3.3
	PA300LV686M1C		68	0.06	108.8	30	3.3
	PA300LV107M1C		100	0.06	160	30	3.3
	PA300LV106M1E	25	10	0.06	25	60	2.3
	PA300LV156M1E		15	0.06	37.5	60	2.3
	PA300LV226M1E		22	0.06	55	60	2.3
	PA300LV336M1E		33	0.06	82.5	60	2.3

产品规格（400 系列） | Product List (400 Series)

外型代码 Case Size	型号 Part Numbers	额定工作电压 U _R (V.DC)	标称容量 C _N 120 Hz/20℃ (μF)	损耗 tan δ 120 Hz/20℃ max	漏电流 I _L max (μA)	等效串联电阻 RESR 100 kHz/20℃ max (mΩ)	纹波电流 Rated Ripple Size Current 100 kHz/45℃ max (A)
V	PA400LV107M1C	16	100	0.06	160	18	6.2
	PA400LV156M1E	25	15	0.06	37.5	45	2.7
	PA400LV226M1E		22	0.06	55	45	2.7
	PA400LV336M1E		33	0.06	82.5	45	2.7

*额定纹波电流温度系数 Temperature Compensation Multipliers for Ripple Current			
Temperature	T≤45℃	45℃<T≤85℃	85℃<T≤105℃
2V to 6.3V	1	0.75	0.27
10V to 35V	1	0.83	0.6

超薄型 | Super-thin

主要技术性能 | Specifications

项目 Items	特性 Characteristics		
标称容量范围 Nominal Capacitance Range	220 μ F~330 μ F		
额定温度范围 Operating Temperature Range	-55 $^{\circ}$ C~+105 $^{\circ}$ C		
额定电压 Rated Voltage (U_R)	2 V.DC~2.5 V.DC		
容量允许偏差 Capacitance Tolerance	M=±20% Y=-35%~+10%		
漏电流 Leakage Current (I_L)	$I_L \leq 0.1C_n U_R$ / 2 分钟 (2 min)		
损耗角正切 Dissipation Factor ($\tan \delta$)	≤ 0.06 (120 Hz/20 $^{\circ}$ C)		
浪涌电压 Surge Voltage	室温下额定电压的 1.25 倍 (1.25 U_R , 15 $^{\circ}$ C to 35 $^{\circ}$ C)		
高温高湿 (恒定) Damp Heat, Steady State	60 $^{\circ}$ C±2 $^{\circ}$ C (93±3) %RH 不施加电压 (No voltage shall be applied) 持续时间: 21 d (Duration: 21d) 恢复: 1h~2 h (Recovery time: 1 h~2 h)	容量变化 capacitance change	-20%~+70%初始值 -20%~+70% of initial measured value (2V.DC~2.5V.DC)
		损耗角正切($\tan \delta$)	≤ 2 倍规定值 ≤ 2 times initial limit
		漏电流(I_L)	≤ 2 倍规定值 ≤ 2 times initial limit
耐久性 Endurance	105 $^{\circ}$ C±3 $^{\circ}$ C 2000 h 额定电压 (Rated Voltage) 恢复: 1h~2 h (Recovery time: 1 h~2 h)	容量变化 capacitance change	±20%初始值 ±20% of initial measured
		损耗角正切($\tan \delta$)	≤ 1.5 倍规定值 ≤ 1.5 times initial limit
		漏电流(I_L)	$\leq$ 规定值 $\leq$ initial limit

特性 | Features

- 聚合物阴极技术
- 极低等效串联电阻
- 理想的阻抗频率特性
- 优良的容量频率特性
- 稳定的温度特性
- 在额定电压范围内, 无需降压使用
- EIA 标准封装尺寸
- 不燃烧, 不爆炸
- 适合表面贴装
- 符合 RoHS 指令
- 额定温度范围: -55 $^{\circ}$ C~+105 $^{\circ}$ C

- Conductive Polymer Cathode Technology
- Extremely Low ESR
- Perfect Impedance—Frequency Characteristics
- Excellent Capacitance—Frequency Characteristics
- Stable Temperature Characteristics
- No Voltage Derating
- EIA Standard Case Size
- Non-Ignition and Non-Explosion
- Robust to Surface Mount Process (SMT)
- RoHS Compliant
- Temperature Range: -55 $^{\circ}$ C to +105 $^{\circ}$ C



产品规格(600N 系列) | Product List (600N Series)

外型代码 Case Size	型号 Part Numbers	额定工作电压 U_R (V.DC)	标称容量 CN 120 Hz/20°C (μ F)	损耗 $\tan \delta$ 120 Hz/20°C max	漏电流 IL max (μ A)	等效串联电阻 RESR 100 kHz/20°C max ($m\Omega$)	纹波电流 Rated Ripple Size Current 100 kHz/45°C max (A)
S	PA600NS227M0D	2	220	0.06	44	9	7.7
	PA600NS337Y0D		330	0.06	66	9	7.7
	PA600NS227M0E	2.5	220	0.06	55	9	7.7
	PA600NS337M0E		330	0.06	82.5	9	7.7
	PA600NS337Y0E		330	0.06	82.5	9	7.7

产品规格(700N 系列) | Product List (700N Series)

外型代码 Case Size	型号 Part Numbers	额定工作电压 U_R (V.DC)	标称容量 CN 120 Hz/20°C (μ F)	损耗 $\tan \delta$ 120 Hz/20°C max	漏电流 IL max (μ A)	等效串联电阻 RESR 100 kHz/20°C max ($m\Omega$)	纹波电流 Rated Ripple Size Current 100 kHz/45°C max (A)
S	PA700NS227M0D	2	220	0.06	44	6	8.6
	PA700NS337Y0D		330	0.06	66	6	8.6
	PA700NS227M0E	2.5	220	0.06	55	6	8.6
	PA700NS337M0E		330	0.06	82.5	6	8.6
	PA700NS337Y0E		330	0.06	82.5	6	8.6

*额定纹波电流温度系数 Temperature Compensation Multipliers for Ripple Current

Temperature	$T \leq 45^\circ\text{C}$	$45^\circ\text{C} < T \leq 85^\circ\text{C}$	$85^\circ\text{C} < T \leq 105^\circ\text{C}$
2V to 6.3V	1	0.75	0.27
10V to 35V	1	0.83	0.6

型号 | Part Numbers



额定电压代码 Voltage Code

容量偏差 Capacitance Tolerance: M=±20% Y=-35%~+10%

电容量 Capacitance: 三位阿拉伯数字, 单位为(pF), 前两位代表有效数字, 第三位代表有效数字后零的数目

外壳号 Case Size

系列号 Series

聚合物片式叠层铝电解电容器

Multilayer Polymer Aluminum Electrolytic Capacitors

额定电压代码 Rated Voltage Code

额定工作电压 Rated Voltage(V.DC)	2	2.5	4	6.3	10	12.5	16	20	25	35
额定电压代码 Voltage Code	0D	0E	0G	0J	1A	1B	1C	1D	1E	1V

外形图和尺寸 | Configuration & Dimension

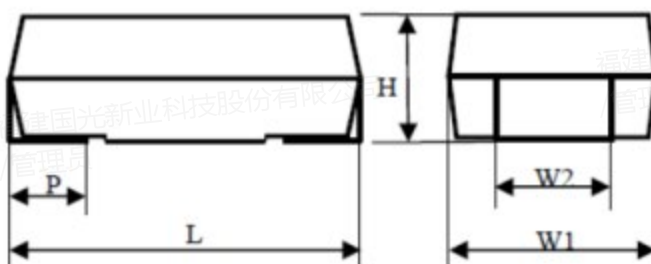
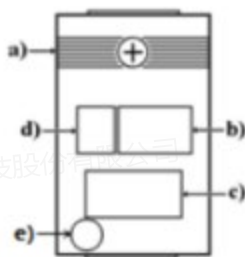
a) 引出端极性(正极) Polarity indicator (Positive)

b)

c)

d)

e)

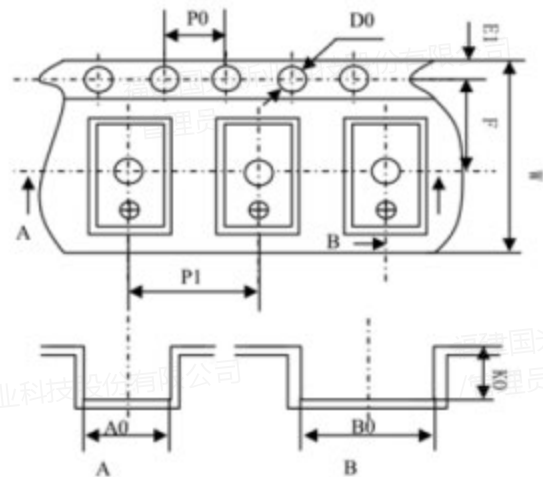
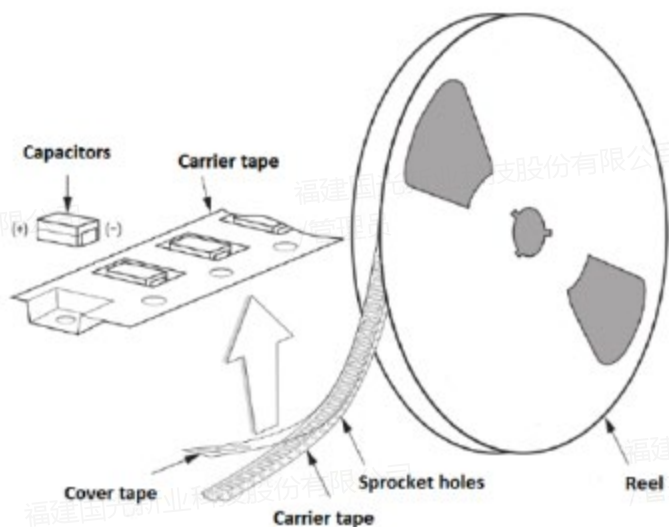


普通型

单位: (mm)

外形代码 Case Size	L±0.3	W1±0.3	H±0.2	P±0.3	W2±0.1
V	7.3	4.3	1.9	1.3	2.4

编带和最小包装数量 | Taping & Minimum packing quantity

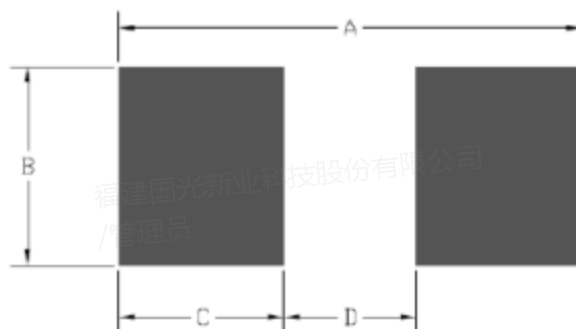


外形代码 Case Size	只/盘 (7") pcs/Reel (Ø180mm)
V	1200
S	1800

安装 | Capacitor Mounting

推荐焊盘尺寸

Recommend land-pattern:

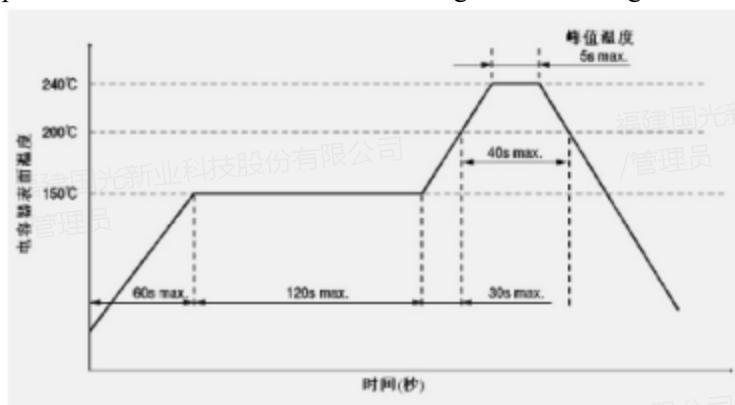


单位 (unit) : mm

外形代码 Case Size	A	B	C	D
V	8.77	2.41	2.16	4.45
S	8.77	2.41	2.16	4.45

PA-Cap 聚合物片式叠层铝电解电容器适合回流焊接。推荐焊接曲线如图：

PA-Cap series capacitors are suitable for re-flow soldering. The following soldering curve is recommended:



推荐无铅焊接曲线如图：

The following curve is recommended for lead-free soldering:

