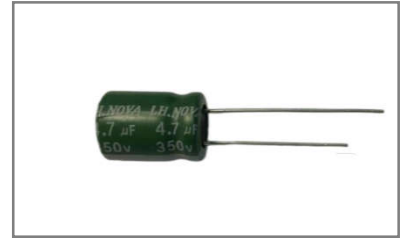


■LE 系列铝电解电容器

LE Series Aluminum Electrolytic Capacitor



◆特征

Feature

- * 寿命: 105℃ 2000~5000 小时
Load life: 105℃ 2000~5000 hours.
- * 低阻抗
Low impedance.
- * 符合 RoHS
Compliant to the RoHS Directive.

◆应用

Application

- * 适用于各类照明电源、通信设备、开关电源等电子产品
Ideally designed for all kinds of Lighting power supply、communication equipment、switching power supply and other electronic products.

◆型号表示法

Part Number

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
[8]	[2][2][0]	[L][F]	[M]	[A][A][1][2]	[L][E]	[N]	[0]	[1][1]	[0]
代码 Code	产品类别 Type	代码 Code	电压 Voltage	代码 Code	尺寸 Dimensions	代码 Code	商标 Trademark	代码 Code	内码 Internal Code
8	成品 Product	LO	4	0511	Φ5x11	N	LH.NOVA	11	105℃普通品 105℃ regular
		LA	6.3	AA12	Φ6.3x12			1E	105℃普通品 PET 胶管 105℃ regular & PET Sleeve
		LB	10	0812	Φ8x12				
		LC	16	1020	Φ10x20				
		LD	25	AB20	Φ12.5x20				
		LE	35						
		LF	50						
		LG	63						
		MA	100						

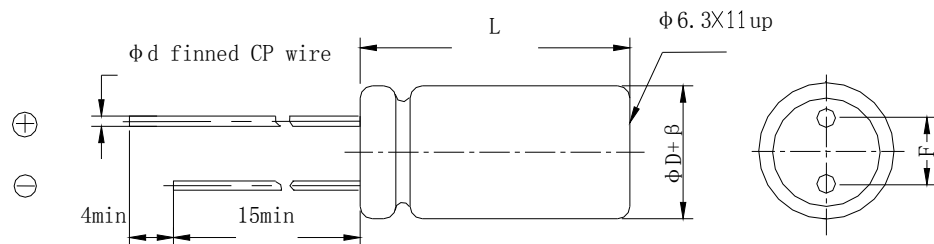
代码 Code	产品脚型 Lead Forming Type
0	散装品 Bulk
P	直脚方式编带品 original type(vertical) tape

代码 Code	标称容量 Nominal Capacitance
1R0	1uF
2R2	2.2uF
221	220uF

代码 Code	误差 Tolerance
K	±10%
V	± ²⁰ / ₁₀ %
M	±20%

代码 Code	型 号 Series
LE	CD288H

代码 Code	胶管颜色 Sleeve Color
0	无胶管 No label

◆产品结构
Product Structure


β(mm)	±0.5			±1.0				
ΦD(mm)	5	6.3	8	10	12.5	16	18	22
F±0.5(mm)	2.	2.5	3.5	5.0		7.5		10.0
Φd±0.1(mm)	0.5		0.6			0.8		
L(mm)	11,12		12,16	12,16,	16,20,25	16,20,25,30,35	20,25,30,35,40	25,30,35,40
	L±2.0							

◆主要特性表
Main specifications

项目 Item	主要特性 Performance Characteristics		
额定工作电压范围 Rated Voltage Range	6.3~100V.DC		160~450V.DC
使用温度范围 Operating Temperature Range	-55℃~+105℃		-40℃~+105℃
标称静电容量范围 Nominal Capacitance Range	1~18000 μF		
静电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20% (M, +25℃, 120Hz)		
漏电流 Leakage Current (25℃)	额定工作电压(V) Rated working voltage	6.3~100	160~450
	漏电流 Leakage current	2 分钟后 I≤0.01CV 或 3(μA),取最大值 After 2 min. I≤0.01CV	2 分钟后 I≤0.03CV+25(μA) After 2 min . I≤0.03CV+25(μA)
C: 标称静电容量 (μF) Nominal Capacitance in μF V: 额定工作电压 (V) Rated working voltage in V			
损耗角正切 DF Dissipation Factor	额定工作电压(V) Rated working voltage	6.3	10 16 25 35 50 63 80~100 160~450
	DF(MAX) (25℃,120Hz)	0.18	0.16 0.14 0.12 0.12 0.10 0.09 0.08 0.10
当容量值大于 1000μF 时, 每增加 1000μF, DF 值加 0.02 For capacitance of more than 1000μF,add 0.02 for every increase of 1000μF.			

浪涌电压 Surge Voltage	<table><tr><td>额定工作电压(V) Rated working voltage</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td></tr><tr><td>浪涌电压(V) Surge voltage</td><td>8</td><td>13</td><td>20</td><td>32</td><td>44</td><td>63</td><td>79</td><td>125</td><td>200</td><td>250</td><td>300</td><td>400</td><td>450</td><td>500</td></tr></table>															额定工作电压(V) Rated working voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	浪涌电压(V) Surge voltage	8	13	20	32	44	63	79	125	200	250	300	400	450	500																		
	额定工作电压(V) Rated working voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450																																																
浪涌电压(V) Surge voltage	8	13	20	32	44	63	79	125	200	250	300	400	450	500																																																	
温度特性 Temperature Stability	<table><tr><td colspan="4">额定工作电压(V) Rated working voltage</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td><td colspan="2">160~250</td><td colspan="2">350~450</td></tr><tr><td>阻抗比(120Hz)</td><td colspan="3">z-25℃/z+25℃</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">3</td><td colspan="2">6</td></tr><tr><td>Impedance Ratio</td><td colspan="3">z-55℃/z+25℃</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td colspan="2">4</td><td colspan="2">8</td></tr></table>															额定工作电压(V) Rated working voltage				6.3	10	16	25	35	50	63	100	160~250		350~450		阻抗比(120Hz)	z-25℃/z+25℃			4	3	2	2	2	2	2	2	3		6		Impedance Ratio	z-55℃/z+25℃			8	6	4	3	3	3	3	3	4		8	
	额定工作电压(V) Rated working voltage				6.3	10	16	25	35	50	63	100	160~250		350~450																																																
	阻抗比(120Hz)	z-25℃/z+25℃			4	3	2	2	2	2	2	2	3		6																																																
Impedance Ratio	z-55℃/z+25℃			8	6	4	3	3	3	3	3	4		8																																																	
高温负荷特性 Load life	在+105℃ 环境中施加额定工作电压和最大允许纹波电流 2000~5000 小时后,电容器的性能符合下面要求: After application of rated working voltage with max permissible ripple current specified at +105 ℃ for 2000~5000 hours, capacitors meet the characteristics requirements measured at +20℃ listed at below: 1、电容量变化率:±25%初始测量值以内 Capacitance change: ±25% initial measured value 2、漏电流: ≤初始规定值 Leakage current: ≤initial specified value 3、损耗角正切值≤200%倍初始规定值 Dissipation factor: ≤200% initial specified value <table><tr><td>外径</td><td>时间 (hrs)</td></tr><tr><td>Case Dia</td><td>Life Time</td></tr><tr><td>φD≤6.3</td><td>2000</td></tr><tr><td>φD=8;10</td><td>3000</td></tr><tr><td>φD≥12.5</td><td>5000</td></tr></table>															外径	时间 (hrs)	Case Dia	Life Time	φD≤6.3	2000	φD=8;10	3000	φD≥12.5	5000																																						
	外径	时间 (hrs)																																																													
Case Dia	Life Time																																																														
φD≤6.3	2000																																																														
φD=8;10	3000																																																														
φD≥12.5	5000																																																														
高温贮存特性 Shelf life	在+105℃环境无负荷放置 1000 小时后, 根据 JIS-C-5101-4, 加额定电压 30min,,常温放置 24~48 小时后测试, 电容器的性能符合下面要求: After leaving capacitors under no load at +105℃for 1000 hours, According to JIS-C-5101-4, apply the rated DC voltage for 30 minutes and store the capacitors under room temperature for 24-48 hours. The capacitors meet the characteristics listed as below: 1、电容量变化率:±20%初始测量值以内 Capacitance change : ±20% initial measured value 2、漏电流: ≤200%倍初始规定值 Leakage current: ≤200% initial specified value 3、损耗角正切值≤200%倍初始规定值 Dissipation factor: ≤200% initial specified value																																																														

◆尺寸表、允许纹波、电流纹波电流频率因子

Dimensions and ripple current and frequency coefficient

纹波电流频率因子

Ripple current frequency coefficient

Freq (Hz) Cap(μF)	50 (60)	100 (120)	1K	10K	≥100K
6.8~33	0.30	0.42	0.70	0.90	1.00
39~270	0.35	0.50	0.73	0.92	1.00
330~680	0.40	0.55	0.77	0.94	1.00
820~1800	0.45	0.60	0.80	0.96	1.00
2200~18000	0.50	0.70	0.85	0.98	1.00

尺寸表与允许纹波电流
Dimensions and ripple current

WV/V Cap/μF	6.3			10			16			25			35		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
10							5×11	1.5	100	5×11	1.5	100	5×11	1.4	100
15							5×11	1.4	103	5×11	1.3	120	5×11	1.2	150
22							5×11	1.2	150	5×11	0.93	150	5×11	0.7	180
33							5×11	0.65	210	5×7 5×11	0.68 0.58	180 210	5×11	0.58	210
47							5×11 6.3×7 6.3×12	0.65 0.70 0.65	210 180 180	5×11 6.3×11 6.3×12	0.58 0.58 0.45	210 210 210	5×11 6.3×12	0.45 0.35	210 240
56							5×11	0.63	180	5×11	0.55	230	6.3×12	0.32	215
68							5×11	0.58	190	5×11	0.45	240	6.3×12	0.32	280
82							5×11	0.55	200	5×11 6.3×11	0.38 0.24	250 300	6.3×12	0.32	300
100	5×7	1.0	150	5×11	0.58	210	6.3×7 5×11 6.3×12	0.67 0.5 0.4	130 200 215	5×11 6.3×12 6.3×14	0.38 0.22 0.40	250 280 380	6.3×11 8×12	0.3 0.17	555
120							6.3×12	0.22	280	8×12	0.20	350	8×12	0.15	730
150	5×11	0.58	210				6.3×12	0.22	300	6.3×12 8×12	0.22 0.19	440 480	8×12 10×12	0.12 0.12	760 750
220	5×7 5×11 6.3×12	0.5 0.45 0.32	100 300 340	5×11 6.3×12	0.6 0.22	250 340	6.3×7 6.3×12 8×12	0.55 0.19 0.19	300 320 480	6.3×11 8×12 10×12	0.17 0.13 0.08	500 640 865	8×12 8×16 10×12 10×16	0.12 0.1 0.1 0.084	760 865 865 1050
270	6.3×12	0.32	340	8×12	0.15	340	8×12	0.16	550	10×12	0.11	700	8×12 8×20	0.11 0.069	865 1050
330	6.3×12	0.28	340	8×12	0.19	480	6.3×12 8×12	0.3 0.13	480 640	8×12 8×16 10×12	0.11 0.095 0.080	750 865 865	8×12 8×20 10×12	0.06 0.11 0.11	865 1080 1210
390	8×12	0.26	400	8×12	0.15	410	8×12	0.12	700	8×16 10×12	0.11 0.08	865 900	10×16	0.09	1280
470	6.3×12 8×12	0.10 0.25	250 480	6.3×12 8×9 8×12	0.15 0.13 0.14	550 600 640	8×12 8×16 10×12	0.10 0.11 0.080	750 865 865	8×12 8×14, 16 10×16	0.09 0.080 0.060	850 865 1210	8×20 10×16 10×20	0.07 0.06 0.06	1200 1300 1400
560	8×12	0.20	560	8×12 10×12	0.098 0.093	760 700	8×16	0.08	900	10×16 10×20	1300 1350	0.07 0.075	10×20	0.058	1650
680	6.3×12 8×12	0.13	640	6.3×14 8×12 8×16	0.25 0.098 0.087	550 760 840	8×16 10×12 10×16	0.087 0.087 0.060	900 900 1210	8×20 10×14 10×16 10×20	0.085 0.075 0.065 0.056	1200 1200 1400 1400	10×20 12.5×16 12.5×20	0.05 0.058 0.045	1800 1800 1900
820	8×9 8×12	0.13 0.14	700	8×12 10×12	0.098 0.085	760	10×20	0.06	1210	8×20 10×16 10×20	0.08 0.08 0.050	1300 1550 1650	12.5×20	0.043	1900
1000	8×12 8×16	0.13 0.087	900 840	8×12 8×16 10×12 10×16	0.10 0.09 0.090 0.060	900 1000 1210 1210	8×16 10×12 10×16 10×20	0.10 0.11 0.060 0.055	1100 1100 1210 1400	10×16 10×20 12.5×20 12.5×25	0.055 0.048 0.043 0.043	1500 1650 1900 1900	10×20 10×30 12.5×20 12.5×25	0.06 0.075 0.040 0.035	1650 1900 1900 2230
1200	8×14 10×16	0.08 0.06	1210	10×20	0.060	1400	10×20	0.050	1650	12.5×25 16×20	0.043	2210	16×20 16×25	0.027 0.032	2530 2530
1500	10×20	0.058	1400	10×16 10×20	0.07 0.058	1650 1650	10×16 10×20 12.5×20	0.065 0.05 0.045	700 1750 1900	12.5×20 12.5×25	0.05 0.043	2000 2230	10×30 12.5×25 12.5×35	0.035 0.043 0.031	2800 2880 2880
1800	12.5×16	0.058	1450	10×20	0.058	1750	12.5×20 12.5×25	0.055 0.045	2000	12.5×25 16×20	0.038 0.027	2530	16×25	0.030	2930
2200	8×20 10×16 10×20	0.08 0.08 0.055	1550 1550 1650	10×16 10×20 12.5×20	0.065 0.058 0.053	1800 1900 1900	10×30 12.5×20 12.5×25 12.5×30	0.065 0.053 0.045 0.046	2100 1900 2230 2230	12.5×20 12.5×25 16×25	0.045 0.027 0.033	2500 2600 2600	16×25 18×20 16×30	0.05 0.05 0.028	2500 2500 3450
2700	10×30	0.055	1910	12.5×25 16×20	0.045 0.043	2210	16×20 16×25	0.027 0.043	2530	16×25	0.03	2930	18×30 16×35	0.023 0.023	4170 3450
3300	10×20 10×25 12.5×20	0.095 0.07 0.052	1500 1800 1900	10×25 12.5×20 12.5×25	0.09 0.07 0.035	2180 2100 2230	12.5×25 16×25	0.045 0.035	2350 2500	12.5×25 16×30	0.045 0.025	2650 3450	18×25	0.018	4220

[illegible]

(1) 外形尺寸 Case Size D×L(mm)

(2) 100KHz 阻抗值 Impedance at 100KHz +20℃ (Ω)

(3) 最大允许纹波电流 Max allowable ripple current (mA rms, +105℃, 100KHz)

WV/V Cap/μF	50			63			80			100		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
1	5×11	5.0	22	5×11	5.0	22	5×11	5.0	22	5×11	6.0	22
2.2	5×11	2.5	43	5×11	2.5	43	5×11	2.5	43	5×11	3.5	43
3.3	5×11	2.3	47	5×11	2.3	47	5×11	2.3	47	5×11	3.5	47
4.7	5×11	2.0	110	5×11	2.0	110	5×11	2.0	110	5×11	2.8	110
6.8	5×11	1.8	115	5×11	1.8	115	5×11	1.8	115	5×11	2.3	55
10	5×7	3.0	110	5×11	1.8	110	5×11	1.8	110	5×11	2.0	100
	5×11	1.4	124							6.3×12	1.6	110
	6.3×12	2.0	124							8×12	2.0	110
22	5×11	0.70	180	6.3×12	1.3	150	6.3×12	0.45	180	6.3×12	1.3	115
	6.3×12									8×12	1.0	150
33	6.3×12	0.58	210	6.3×12	1.20	115	6.3×12	1.20	117	8×12 8×16	0.55 0.47	250 200
47	6.3×9	0.38	300	8×12	0.85	165	8×12	0.65	200	8×12	0.45	250
	6.3×12	0.25	280							8×14, 16	0.47	200
	8×12	0.50	250							10×12	0.48	288
56	6.3×11	0.30	295	8×12	0.63	232	8×12	0.63	232	8×20	0.33	362
	6.3×12	0.35	295									
	8×12	0.43	350									
68	8×12	0.33	400	8×16	0.55	250	8×12	0.60	350	10×12 10×16	0.35 0.31	350 400
82	8×12	0.28	480	8×16	0.45	300	8×16	0.45	300	10×20	0.23	466
100	6.3×14 8×12	0.43	480	8×16	0.23	535	8×16	0.40	4.50	10×14	0.17	620
		0.17	555	10×13	0.27	500	10×12	0.40	450	10×16	0.22	500
			10×16	0.40	310	10×16	0.18	530	10×20	0.22	580	
120	8×16	0.12	730	8×20	0.33	362	8×20	0.33	362	10×20	0.18	690
				10×14	0.58	362	10×14	0.58	362	12.5×16	0.18	690
										10×25	0.22	600
										12.5×20	0.16	690
150	8×12	0.15	680	10×12	0.15	920	10×16	0.20	680	10×20	0.18	600
	8×16	0.13	680	10×16	0.35	350				12.5×20	0.16	650
	10×12	0.12	760							12.5×25	0.14	650
180	10×12	0.091	910	10×20	0.21	466	10×20	0.21	466	12.5×25	0.12	784
	8×16	0.12	760									
	8×20	0.091	910									
220	8×16	0.09	865	8×20	0.35	780	10×20 12.5×16 12.5×20	0.17 0.23 0.11	780 620 680	10×30	0.091	1050
	10×12	0.090	865	10×12	0.1	780				12.5×20	0.091	1040
	10×16	0.084	1050	10×16	0.23	1050				12.5×25	0.091	1040
	10×20	0.090	865	10×20	0.23	1050				16×20	0.091	1040
270	10×20	0.060	1220	10×20 12.5×20	0.25 0.22	520 690	12.5×20	0.12	765	16×25	0.073	1250

330	10×12	0.085	1100	10×25 12.5×25	0.096 0.20	875 784	12.5×20 12.5×25	0.11 0.11	980 980	12.5×25	0.09	1240	
	10×14	0.085	1200							16×20	0.095	1100	
	10×16	0.07	1100							16×25	0.052	1500	
	10×20	0.060	1410							18×20	0.080	1240	
										18×25	0.08	1240	
390	10×20	0.058	1500	12.5×20	0.18	850	12.5×20	0.18	850	16×25	0.05	1570	
				12.5×25	0.18	850	12.5×25	0.18	850	16×30	0.073	1570	
				16×20	0.12	920	16×20	0.12	920				
470	10×20	0.08	1400	10×30	0.075	1900	12.5×25 16×25	0.20 0.05	1100 1570	12.5×35	0.075	1800	
	12.5×16	0.08	1500	12.5×20	0.11	880				16×25	0.05	1800	
	12.5×20	0.055	1660	16×20	0.091	905				16×30	0.06	1800	
				16×25	0.091	1700				18×20	0.06	1800	
										18×30	0.06	1630	
560	10×20	0.08	1800	16×25	0.073	1250	16×25	0.073	1250	16×25	0.045	1800	
	12.5×20	0.08	1800							18×30	0.065	2020	
	12.5×25	0.048	1950							18×35	0.055	2020	
680	12.5×20	0.075	1700	12.5×25	0.090	1050	16×25 18×25	0.06 0.08	1800	18×30	0.055	1790	
	12.5×25	0.040	2010	12.5×25	0.09	1050				18×35	0.050	1790	
	10×30	0.04	2010	16×20	0.080	1240							
				16×25	0.080	1240							
				18×20	0.080	1240							
820	10×35	0.05	2210	12.5×30	0.09	1000	12.5×30	0.09	1000	16×40	0.032	2500	
	12.5×25	0.038	2210	16×25	0.06	1400	16×25	0.06	1400	18×40	0.045	2330	
	16×20	0.038	2210	16×30	0.054	1570	16×30	0.054	1570				
	16×25	0.06	1400										
1000	12.5×25	0.065	2100	16×30 18×30	0.047	1630	16×30	0.05	2000	18×35	0.030	2700	
	12.5×35	0.045	2300				18×25	0.035	2000	18×40	0.035		
	16×20	0.045	2300				18×35	0.045	2300				
	16×25	0.035	2550										
1200	12.5×30	0.065	2300	18×25 18×35	0.040 0.030	1790 3050	18×25	0.040	1790	18×40	0.036	3150	
	16×30	0.032	3010				18×35	0.030	3050				
	16×35	0.032	3010										
1500	12.5×35	0.04	3000	16×30 18×40	0.045 0.036	2330	18×40	0.043	2500	22×35	0.025	3180	
	16×25	0.04	3050										
	16×30	0.035	3050										
	16×35	0.029	3150										
1800	12.5×35	0.031	2880	18×40	0.025	3680	18×40	0.025	3680	18×40	0.02	3680	
	12.5×40	0.031	2880										
	18×30	0.027	3200										
2200	16×30,35	0.03	3500	18×35 18×40	0.035 0.035	2200 2200	18×45	0.025	3680	22×45	0.018	3700	
	18×30	0.03	3080										
	18×35	0.026	3680										
2700	18×40	0.026	3800										
3300	18×40	0.024	3950										
	22×25	0.03	3800										

(1) 外形尺寸 Case Size D×L(mm)

(2) 100KHz 阻抗值 Impedance at 100KHz +20℃ (Ω)

(3) 最大允许纹波电流 Max allowable ripple current (mA rms, +105°C, 100KHz)

WV/V Cap/μF	160			200			250			400			450		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
1							5×11	18.0	60	6.3×12 8×12	6.5 9.5	60 70	8×12	7.0	62
1.2							6.3×12	12.0	45	6.3×12	12.0	45	6.3×12	12.0	45
1.5							6.3×12	10.0	50	8×12	9.0	60	8×12	9.0	60
2.2				6.3×12	8.0	65	6.3×12	8.5	80	6.3×11 6.3×12 8×12 10×12	10.0 9.5 8.5 6.5	50 50 60 78	8×12 10×12	9.5 6.5	68 71
3.3				6.3×12	8.0	65	6.3×12	9.0	75	8×10 8×12 10×12	10.0 6.5 4.0	90 80 90	8×12 10×16	11 4.0	80 90

4.7				6.3×12	7.0	80	6.3×12 8×12 10×16	7.0 5.5 2.5	80 80 110	8×12 10×16 10×20	5.0 4.0 4.0	90	10×12 10×16 10×20	3.5 4.5 3.5	110
5.6				8×12	2.0	80	8×16	2.3	120	8×14 8×16	6.0 4.5	80	10×20	3.5	120
6.8				10×12	2.5	110	8×12 10×12 10×16	4.5 4.5 2.0	130 130 130	10×12 10×16 10×20	4.5 3.8 3.2	80 90 110	10×16 10×20	3.5 3.0	130 130
8.2				10×12	2.5	110	8×12 10×12 10×16	4.5 4.5 2.0	130 130 130	8×12 8×16 10×16	4.0 2.0 3.8	90 240 120	10×16 10×20	3.5 3.0	130 130
10	6.3×12 10×16	4.0 1.5	80 200	8×12 10×16	4.0 1.8	180 280	8×12 10×16 10×20	2.5 1.5 1.5	150 200 200	8×12 8×14 10×12	4.5 3.0 4.5	120 120 150	10×16 10×20 10×30	4.0 3.0 3.0	130 130 130
15	10×20	1.3	250	10×16	1.8	300	10×20	1.5	250	10×12 10×16 12.5×20	3.8 3.5 2.6	150 180 180	10×16 2.5×20 2.5×25 16×20	4.0 1.6 1.6 1.6	130 180 180 180
22	8×12 10×16 10×20	3.0 1.3 1.0	200 250 300	8×14 10×12 10×16	2.5 2.8 1.2	300 350 350	10×16 10×20 12.5×20	1.8 1.4 1.3	250 300 300	12.5×16 12.5×20 12.5×25	2.5 2.5 1.3	210	2.5×20 2.5×25 16×20	1.0 1.7 1.0	150 180 210
33	10×16 12.5×20	0.9 0.71	400 450	10×16 10×20 12.5×20 12.5×25	1.5 1.0 0.98 0.55	400 400 400 550	12.5×20 12.5×25	1.0	450	12.5×20 12.5×25 16×30	2.5 1.3 0.65	350 350 410	2.5×25 16×20 16×25 16×30	1.2 0.95 0.95 0.90	400 400 400 410
47	10×16 12.5×20	0.7 0.60	500 500	10×20 12.5×16 12.5×20 12.5×25	0.8 0.95 0.6 0.60	550 550 600 600	12.5×20 12.5×25 16×25	0.90 0.85 0.70	250 250 850	16×20 18×20 16×25 18×30	1.2 1.0 0.75 0.80	650 650 400 750	16×30 18×20 18×25 18×30	0.90 1.0 1.0 0.85	680 600 650 750
68	12.5×20	0.68	450	12.5×20 12.5×25	0.65 0.58	700	16×25	0.45	850	16×25 18×25 18×30	0.95 0.75 0.75	750 780 780	16×35 18×25 18×35	0.71	810
82	12.5×20 12.5×25	0.50 0.45	600	12.5×25	0.50	800	16×25	0.45	1000	16×25 16×30 18×35	0.5 0.65 0.65	810 810 810	18×30 18×40	0.50 0.65	830 880
100	12.5×20 16×25	0.45 0.40	700 950	12.5×20 12.5×25 16×25	0.75 0.33 0.40	750 900 950	16×25 18×35	0.45 0.8	1100 1210	18×25 18×30 18×35 22×25	0.5 0.6 0.60 0.50	950 950 950 950	18×30 18×40	0.34 0.56	950
150	16×30	0.35	1250	16×25 16×30	0.35	1100	18×35	0.35	1350	18×40 22×40	0.71 0.55	1000 1100	18×30 18×40	0.34 0.80	950
220	6×25, 30 18×30 18×35	0.27 0.32 0.32	1300 1400 1400	12.5×40 16×30 18×25,30 18×35	0.30 0.25 0.32 0.20	1200 1200 1300 1300	18×40	0.14	1400						
330	16×40 18×30	0.42 0.22	1600 1600	18×30,35	0.22	1300									
470	18×35	0.20	1800	18×40 22×35	0.22	1300									
560	18×40	0.14	1800												
1000	18×45	0.08													

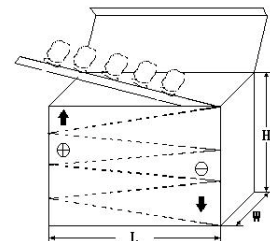
(1) 外形尺寸 Case Size D×L(mm)

(2) 100KHz 阻抗值 Impedance at 100KHz +20℃ (Ω)

(3) 最大允许纹波电流 Max allowable ripple current (mA rms, +105℃,100KHz)

◆包装
Packaging
*** 编带产品包装规范与数量 Taped packaging quantity**

直径 ΦD(mm)	数量 (只) Qty. (Pcs)	L(电容高度)≤22mm	L(电容高度)=25±2mm
		L×W×H(mm)	L×W×H(mm)
Φ5	2000	328×235×50	328×235×57
Φ6.3	1500		
Φ8	1000		
Φ10	600		
Φ12.5	400		
Φ16	250		
Φ18	200		


*** 散装品包装数量 Bulk packaging quantity**

直径 ΦD(mm) Diameter	高度 L(mm) Length	数量 (只/袋) Quantity (pcs/bag)	袋/盒 bag/box	内箱/外箱 Inner box/outer box	(只/箱) psc/box
Φ4	7-8	1000	15	4	60000
Φ5	5-7	1000	12	4	48000
Φ5	11	1000	10	4	40000
Φ6.3	5-7	1000	10	4	40000
Φ6.3	8-15	1000	8	4	32000
Φ6.3	15-20	1000	6	4	24000
Φ8	5-12	500	8	4	16000
Φ8	14-16	500	8	4	16000
Φ8	20	500	6	4	12000
Φ10	9-13	500	6	4	12000
Φ10	14-16	250	8	4	8000
Φ10	17-20	250	8	4	8000
Φ10	25-30	200	8	4	6400
Φ10	31-35	200	6	4	4800
Φ12-Φ13	16-28	200	6	4	4800
Φ12-Φ13	30-40	100	8	4	3200
Φ12-Φ13	45-55	100	6	4	2400
Φ16	15-20	100	8	4	3200
Φ16	21-30	100	6	4	2400
Φ16	31-40	50	10	4	2000
Φ18	15-20	100	6	2	1200
Φ18	25-30	50	8	2	800
Φ18	35-40	50	6	2	600
Φ18	41-50	25	10	2	500
Φ20	25-40	50	10	2	1000
Φ22	25-35	50	5	2	500
Φ22	≥40	25	10	2	500