



尺寸 Dimensions

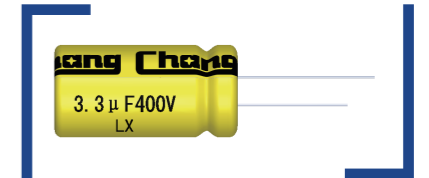
容量 CR(μF)	代码 Code	电压 UR																	
		63V(1J)			100V(2A)			200V(2D)			250V(2E)			400V(2G)					
		Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple			
φD×L(mm)	ΩMAX	(mA)	φD×L(mm)	ΩMAX	(mA)	φD×L(mm)	ΩMAX	(mA)	φD×L(mm)	ΩMAX	(mA)	φD×L(mm)	ΩMAX	(mA)	φD×L(mm)	ΩMAX	(mA)		
1.0	010	8×11.5	2.5	30	8×11.5	5.0	30	6.3×11	18.5	55	6.3×11	18.5	60	6.3×11	25.0	60			
														8×11.5	25.0	60			
1.5	1R5	8×11.5	2.5	30	8×11.5	4.8	35	6.3×11	18.5	70	6.3×11	18.5	70	8×11.5	25.0	70			
														8×16	25.0	70			
1.8	1R8	8×11.5	2.0	35	8×11.5	4.8	40	6.3×11	18.5	75	6.3×11	18.5	75	8×11.5	13.5	77			
														8×16	13.5	77			
2.2	2R2	8×11.5	1.8	45	8×11.5	4.5	45	6.3×11	15.2	80	6.3×11	15.2	80	8×11.5	10.15	80			
														8×16	10.15	80			
2.7	2R7	8×11.5	1.8	45	8×11.5	4.2	45	6.3×11	15.2	85	6.3×11	10.15	85	8×16	6.82	90			
														8×20	6.82	90			
3.3	3R3	8×11.5	1.5	65	8×11.5	4.0	65	6.3×11	10.15	90	6.3×11	10.15	95	8×16	6.82	115			
														8×20	6.82	115			
4.7	4R7	8×11.5	1.5	100	8×11.5	3.8	100	6.3×11	10.15	100	8×11.5	7.98	115	8×20	5.69	120			
											8×11.5	7.98	100			10×16	5.69	120	
5.6	5R6	8×11.5	1.5	110	8×11.5	3.8	120	8×11.5	7.98	125	8×11.5	7.98	125	10×16	5.69	140			
											8×16	7.98	125	8×16	7.98	125	10×20	5.35	140
6.8	6R8	8×11.5	1.5	135	8×11.5	3.6	140	8×11.5	7.98	155	8×11.5	7.98	165	10×20	5.35	150			
											8×16	3.65	175	8×16	3.65	175			
10	100	8×11.5	1.2	155	8×11.5	3.5	170	8×16	3.65	190	8×16	3.65	195						
											8×20	3.65	190	8×20	3.65	245			
15	150	8×11.5	1.0	175	8×11.5	3.0	195	8×16	3.24	225	10×16	3.24	245						
											8×20	3.24	225						
22	220	8×11.5	0.9	195	8×11.5	1.8	225	10×16	3.24	245	10×20	3.24	285						
33	330	8×11.5	0.73	200	10×12.5	1.2	265	10×25	1.65	325	12.5×20	1.65	365						
47	470	10×12.5	0.48	310	10×16	0.6	325												
100	101	10×20	0.30	655	12.5×20	0.45	675												
220	221	12.5×20	0.25	825	16×25	0.20	1110												
330	331	12.5×25	0.13	1005	16×30	0.10	1310												
470	471	16×25	0.11	1495	18×30	0.092	1600												
1000	102	16×30	0.08	1860															
1500	152	18×40	0.07	2360															

Size φD×L(mm)
Maximum Allowable Ripple Current (mA rms) at 125°C 100KHz
Maximum ESR (Ω) at 20°C 100KHz

LX 系列 Series

特点 Features

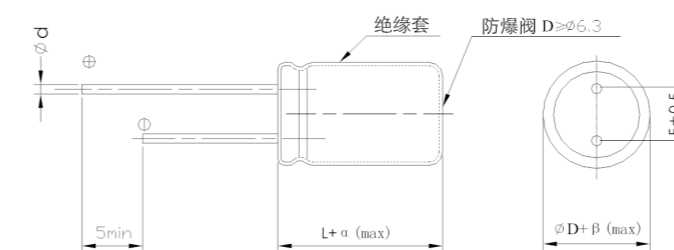
- 耐高温, 130°C 2000-5000小时。
High reliability high temperature 130°C 2000-5000hours.
- 符合RoHS标准。
RoHS compliant.



主要技术性能 Specifications

项目 Items	特性 Characteristics						
使用温度范围 Operating Temperature Range	-40~+130°C						
额定电压范围 Rated Voltage Range	10~100 V			160~450V			
标称电容量范围 Nominal Capacitance Range	1~3300μF						
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	± 20% (120Hz, +20°C)						
漏电流 Leakage Current (+20°C)	I ≤ 0.01 CV or 3(μA) 2分钟 (at 20°C, after 2 minutes) 取较大者 (whichever is greater)			I ≤ 0.02 CV + 10(μA) 2分钟, 20°C (at 20°C, after 2 minutes)			
损耗角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20°C, 120Hz)	U _r (V)	10	16	25	35~100	160~250	350~450
	tgδ	0.20	0.16	0.14	0.12	0.15	0.20
容量大于1000μF者, 每增加1000μF, 其损耗角正切值增加0.02。 When nominal capacitance exceeds 1000μF, add 0.02 to the value above for each 1000μF increase.							
温度特性 Temperature Characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	U _r (V)	10~16	25~100	160~250	350~400	450	
	Z-40°C / Z+20°C	4	3	6	7	9	
耐久性 Load Life	在+130°C条件下, 施加含额定纹波电流的额定电压, 持续规定时间, 并在+20°C下恢复16小时后, 电容器应符合下列要求 The following specifications shall be met when the capacitors are restored to +20°C for 16 hours after D.C. bias rated ripple current is applied at +130°C, the peak voltage shall not exceed the voltage.						
	φD	6.3~8	10	≥12.5			
Load life							
2000h 3000h 5000h							
电容量变化率 Capacitance change : ≤±30%初始测量值以内 ±30% of the initial measured value 漏电流 Leakage current : ≤初始规定值 ≤Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤3倍初始规定值 ≤3 times of the initial specified value							
高温贮存 Shelf Life	+130°C 1000小时贮存后, 恢复16小时后 After storage for 1000 hours at +130°C and then resumed for 16 hours:						
	电容量变化率 Capacitance change : ≤±30%初始测量值以内 ±30% of the initial measured value 漏电流 Leakage current : ≤5倍初始规定值 ≤5 times of the initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤3倍初始规定值 ≤3 times of the initial specified value						

外形图及尺寸表 Case Size Table



单位 Unit: mm

φD	6.3	8	10~12.5	16~18
F	2.5	3.5	5.0	7.5
d	0.5	0.5, 0.6	0.6	0.8
α(max)	(L<20) 1.5 (L≥20) 2.0			
β(max)	0.5			



允许纹波电流的修正系数 Coefficient of Allowable Ripple Current

频率Frequency (Hz)	50	120	1K	10K	100K
修正系数Coefficient	0.40	0.50	0.80	0.90	1.00

尺寸 Dimensions

容量 CR(μF)	代码 Code	10V(1A)		16V(1C)		25V(1E)	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
		φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)
100	101			6.3×11	200	6.3×11	240
150	151	6.3×11	220	6.3×11	230	8×11.5	330
220	221	6.3×11	245	6.3×11	295	8×11.5	360
330	331	6.3×11	295	8×11.5	360	10×12.5	625
470	471	8×11.5	475	10×12.5	630	10×16	800
1000	102	10×16	850	10×16	860	12.5×20	1100
2200	222	12.5×20	1300	12.5×20	1400	16×25	2200
3300	332	12.5×25	1600	16×25	2200	16×30	2350

容量 CR(μF)	代码 Code	35V(1V)		50V(1H)		63V(1J)		100V(2A)	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
		φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)
10	100							6.3×11	145
22	220			6.3×11	220	6.3×11	160	8×11.5	220
33	330			6.3×11	250	6.3×11	180	8×11.5	220
47	470	6.3×11	260	8×11.5	330	8×11.5	260	10×12.5	270
100	101	8×11.5	360	10×12.5	520	10×12.5	480	10×20	590
220	221	10×12.5	625	10×20	890	10×20	720	12.5×25	950
330	331	10×16	805	10×25	1100	12.5×20	900	16×25	1200
470	471	10×20	960	12.5×20	1100	16×25	1500	16×30	1500
1000	102	12.5×20	1340	16×25	2050	16×30	1850		
2200	222	16×30	2350	18×35	2700				

容量 CR(μF)	代码 Code	160V(2C)		200V(2D)		250V(2E)	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
		φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)
2.2	2R2			6.3×9	40	6.3×9	50
2.7	2R7			6.3×11	50	6.3×11	60
3.3	3R3	6.3×9	55	8×9	65	8×9	70
4.7	4R7	6.3×11	60	8×9	90	8×9	105
5.6	5R6	6.3×11	65	8×9	115	8×11.5	115
6.8	6R8					10×9	115
6.8	6R8	8×9	70	8×9	125	8×11.5	130
8.2	8R2					10×9	130
8.2	8R2	8×9	85	8×11.5	155	8×16	180
10	100			10×9	155	10×12.5	180
10	100	8×11.5	180	8×16	190	8×16	200
15	150	8×16	260	10×12.5	265	10×16	300
22	220	8×16	320	10×16	390	10×20	460
33	330	10×16	380	12.5×20	500	12.5×20	550
47	470					8×40	595
47	470	12.5×20	540	16×20	680	18×20	700
68	680			8×50	700	10×55	740
68	680	8×50	710	10×50	790	10×50	820
82	820	12.5×25	650	16×25	750	16×30	820
82	820	16×20	750	10×50	880	12.5×40	930
100	101			16×30	900	18×25	930
100	101	10×40	920	16×30	1000	16×35	1070
150	151	16×25	960	18×25	1000	12.5×50	1100
150	151	12.5×40	990	18×30	1260		
220	221	16×30	990	12.5×60	1420		
220	221	18×30	1400				
220	221	12.5×55	1500				

Size φD×L(mm)
Maximum Allowable Ripple Current (mA rms) at 130°C 100KHz

尺寸 Dimensions

容量 CR(μF)	代码 Code	电压 UR	350V(2V)		400V(2G)		450V(2W)		
			Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	
			φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)	
1	010			6.3×9	38	6.3×9	42	6.3×11	40
1.5	1R5			6.3×11	50	6.3×11	50	6.3×11	48
1.8	1R8			6.3×11	55	6.3×11	55	8×9	52
2.2	2R2			8×9	60	8×9	65	8×9	60
2.7	2R7			8×9	65	8×9	70	8×9	65
3.3	3R3			8×11.5	75	8×11.5	80	8×11.5	70
4.7	4R7					10×9	80	10×9	70
4.7	4R7			10×9	100	8×16	115	8×16	85
5.6	5R6			8×16	115	10×12.5	115	10×12.5	85
5.6	5R6			8×16	120	8×16	120	10×12.5	105
6.8	6R8			10×12.5	120	10×12.5	120		
6.8	6R8			8×16	150	10×16	175	10×16	140
8.2	8R2			10×12.5	150				
10	10			10×16	160	10×16	185	10×16	150
10	10			10×16	200	10×20	220	10×20	200
15	150			12.5×20	330	12.5×20	350	8×40	290
15	150							12.5×25	290
22	220			12.5×20	350	8×50	440	16×25	400
22	220			8×50	420	16×20	440		
33	330			10×45	500	12.5×40	590	10×50	460
33	330			16×25	500	16×30	590	18×25	460
47	470			10×55	660	18×25	670	12.5×55	620
47	470			16×30	660	12.5×45	690	16×40	620
68	680			12.5×50	820	18×30	830	18×35	670
68	680			16×40	840	12.5×60	890		
82	820			18×35	920	18×35	930	18×40	780
100	101			18×40	1030	18×40	990		

Size φD×L(mm)
Maximum Allowable Ripple Current (mA rms) at 130°C 100KHz



允许纹波电流的修正系数 Coefficient of Allowable Ripple Current

频率Frequency (Hz)	50	120	1K	10K	100K
修正系数Coefficient	0.40	0.50	0.80	0.90	1.00

尺寸 Dimensions

容量 CR(μF)	代码 Code	10V(1A)		16V(1C)		25V(1E)	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
		φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)
100	101			6.3×11	200	6.3×11	240
150	151	6.3×11	220	6.3×11	230	8×11.5	330
220	221	6.3×11	245	6.3×11	295	8×11.5	360
330	331	6.3×11	295	8×11.5	360	10×12.5	625
470	471	8×11.5	475	10×12.5	630	10×16	800
1000	102	10×16	850	10×16	860	12.5×20	1100
2200	222	12.5×20	1300	12.5×20	1400	16×25	2200
3300	332	12.5×25	1600	16×25	2200	16×30	2350

容量 CR(μF)	代码 Code	35V(1V)		50V(1H)		63V(1J)		100V(2A)	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
		φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)
10	100							6.3×11	145
22	220			6.3×11	220	6.3×11	160	8×11.5	220
33	330			6.3×11	250	6.3×11	180	8×11.5	220
47	470	6.3×11	260	8×11.5	330	8×11.5	260	10×12.5	270
100	101	8×11.5	360	10×12.5	520	10×12.5	480	10×20	590
220	221	10×12.5	625	10×20	890	10×20	720	12.5×25	950
330	331	10×16	805	10×25	1100	12.5×20	900	16×25	1200
470	471	10×20	960	12.5×20	1100	16×25	1500	16×30	1500
1000	102	12.5×20	1340	16×25	2050	16×30	1850		
2200	222	16×30	2350	18×35	2700				

容量 CR(μF)	代码 Code	160V(2C)		200V(2D)		250V(2E)	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
		φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)
2.2	2R2			6.3×9	40	6.3×9	50
2.7	2R7			6.3×11	50	6.3×11	60
3.3	3R3	6.3×9	55	8×9	65	8×9	70
4.7	4R7	6.3×11	60	8×9	90	8×9	105
5.6	5R6	6.3×11	65	8×9	115	8×11.5	115
6.8	6R8					10×9	115
8.2	8R2	8×9	70	8×9	125	8×11.5	130
10	100					10×9	130
15	150	8×9	85	8×11.5	155	8×16	180
22	220	8×9	85	10×9	155	10×12.5	180
33	330	8×11.5	180	8×16	190	8×16	200
47	470			10×9	170	10×12.5	200
68	680	8×16	260	10×12.5	265	10×16	300
82	820	8×16	320	10×16	390	10×20	460
100	101	10×16	380	12.5×20	500	12.5×20	550
150	151					8×40	595
220	221	12.5×20	540	16×20	680	18×20	700
330	331			8×50	700	10×55	740
470	471	8×50	710	10×50	790	10×50	820
680	681	12.5×25	650	16×25	750	16×30	820
820	821	16×20	750	10×50	880	12.5×40	930
1000	1001			16×30	900	18×25	930
1500	1501	10×40	920	16×30	1000	16×35	1070
2200	2201	16×25	960	18×25	1000	12.5×50	1100
3300	3301	12.5×40	990	18×30	1260		
4700	4701	16×30	990	12.5×60	1420		
6800	6801	18×30	1400				
8200	8201	12.5×55	1500				

Size φD×L(mm)
Maximum Allowable Ripple Current (mA rms) at 130°C 100KHz

尺寸 Dimensions

容量 CR(μF)	代码 Code	电压 UR	350V(2V)		400V(2G)		450V(2W)		
			Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	
			φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)	
1	010			6.3×9	38	6.3×9	42	6.3×11	40
1.5	1R5			6.3×11	50	6.3×11	50	6.3×11	48
1.8	1R8			6.3×11	55	6.3×11	55	8×9	52
2.2	2R2			8×9	60	8×9	65	8×9	60
2.7	2R7			8×9	65	8×9	70	8×9	65
3.3	3R3			8×11.5	75	8×11.5	80	8×11.5	70
4.7	4R7					10×9	80	10×9	70
5.6	5R6			10×9	100	8×16	115	8×16	85
6.8	6R8			8×16	115	10×12.5	115	10×12.5	85
8.2	8R2			8×16	120	8×16	120	10×12.5	105
10	100			10×12.5	120	10×12.5	120		
15	150			8×16	150	10×16	175	10×16	140
22	220			10×12.5	150				
33	330			10×16	160	10×16	185	10×16	150
47	470			10×16	200	10×20	220	10×20	200
68	680			12.5×20	330	12.5×20	350	8×40	290
82	820							12.5×25	290
100	101							16×25	400
150	151			12.5×20	350	8×50	440		
220	221					8×50	420	16×20	440
330	331			10×45	500	12.5×40	590	10×50	460
470	471			16×25	500	16×30	590	18×25	460
680	681			10×55	660	18×25	670	12.5×55	620
820	821			16×30	660	12.5×45	690	16×40	620
1000	1001			12.5×50	820	18×30	830	18×35	670
1500	1501			16×40	840	12.5×60	890		
2200	2201			18×35	920	18×35	930	18×40	780
3300	3301			18×40	1030	18×40	990		

Size φD×L(mm)
Maximum Allowable Ripple Current (mA rms) at 130°C 100KHz

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:

Click to view products by [Huawei](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#) [EKZM160ETD471MHB5D](#)
[NCD681K10KVY5PF](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#) [NEV100M63DE](#) [NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#)
[NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#) [NEVH3.3M450CC](#) [KM4700/16](#) [KME50VB100M-8X11.5](#)
[SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESMG160ETD102MJ16S](#) [ESX472M16B](#) [227RZS050M](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#)
[UVX1V101KPA1FA](#) [UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [VTL470S16A](#) [511D336M250EK5D](#)
[052687X](#) [ECE-A1CF471](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-0611G](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#)
[SK035M0100AZS-0611](#) [MAL214658821E3](#) [NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#)
[NEV2.2M50AA](#) [NEV330M63EF](#) [NEV4700M35HI](#) [NEV4.7M100BA](#)