

凯美系列：LT

智寶系列：LF

长寿命系列

- 耐久性 :85°C 3000小时
- 推荐应用: 平滑回路, TV/监视器,适配器, 开关电源
- 符合相应RoHS产品

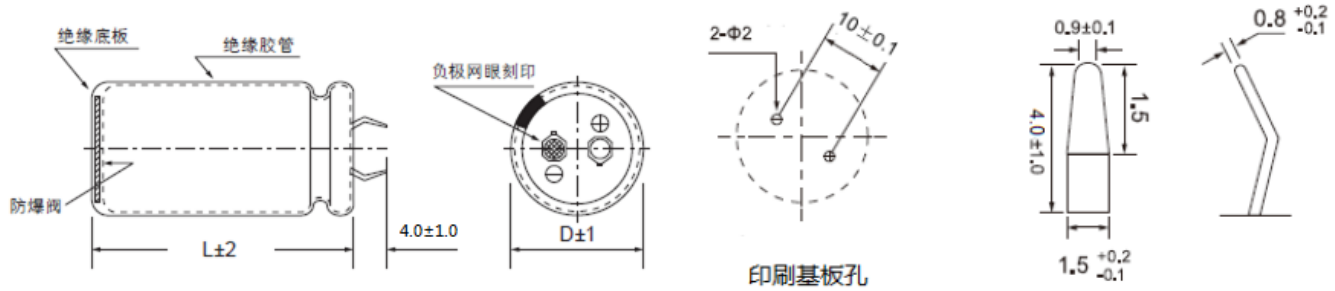
提升至
550V



规格表

项目	性能										
	-40 ~ +85°C			-40 ~ +85°C			-25 ~ +85°C				
工作温度范围	-40 ~ +85°C			-40 ~ +85°C			-25 ~ +85°C				
额定电压范围	10 ~ 100VDC			160 ~ 450VDC			DC ≥ 500V				
额定电容量范围	820 ~ 56000 µF			56 ~ 2200 µF			47 ~ 390 µF				
静电容量容许差	± 20 % (120Hz ,										
漏电流 (20°C)	DC ≤ 500V I = 3√CV DC > 500V I = 0.02CV (施加额定电压5分钟后测量) I : 漏电流(µA) C : 静电容量(µF) V : 额定电压(VDC)										
损失角正切值 (MAX) (tan δ) (120Hz, 20°C)	WV	10~16	25	35	50	63	80	100	160~400	420~450	500~550
	静电容量	-	-	≤2200 ≥3700	≤6800 ≥8200	≤6800 ≥8200	≤2200 ≥2700	≤3300 ≥3900	-	-	-
	tan δ	0.50	0.40	0.35 0.40	0.30 0.35	0.25 0.35	0.20 0.25	0.20 0.25	0.15	0.20	0.25
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	测试频率: 120Hz										
	WV	10~16	25	35	50~63	80~100	160~400	450~550			
	Z-25°C / Z+20°C	4	3	3	2	2	4	8			
耐久性	在85°C环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载额定电压3000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。										
	静电容量变化率	在初始值的± 20%以内									
	损失角正切值	不超过规格值的200%									
高温无负荷特性	在85°C环境中, 无负荷放置1000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足同耐久性一样的特性变化要求。										

尺寸图



※料号第11~13码为S1G时, 标准品端子脚长4.0±1.0mm, 11~13码为是S1A时, 标准品端子脚长5.8±1.0mm

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)	50	60	120	1K	1K~100K
6.3~100V	0.88	0.90	1.00	1.20	1.20
160~250V	0.75	0.78	1.00	1.30	1.50
350~450V	0.74	0.76	1.00	1.35	1.45
500~550V	0.72	0.74	1.00	1.30	1.40

凯美系列：LT

智寶系列：LF

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	纹波电流 (A/rms,85°C) (120Hz)	ESR (Ω ,20°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	纹波电流 (A/rms,85°C) (120Hz)	ESR (Ω ,20°C) (120Hz)	
10(13)	12000	22x25	2.45	0.055	25(32)	22000	30x45	4.90	0.024	
	15000	22x30	2.80	0.044		27000	35x35	4.85	0.024	
	18000	22x35	3.34	0.037			30x50	5.45	0.020	
		25x25	3.15	0.037			35x40	5.45	0.020	
	22000	22x40	3.67	0.030		33000	35x45	6.15	0.016	
		25x30	3.50	0.030		35(44)	3900	22x25	2.10	0.119
		30x25	3.60	0.030	4700		22x30	2.41	0.099	
	22x45		4.12	0.025			25x25	2.30	0.099	
	27000	25x35	4.00	0.025			5600	22x35	2.60	0.083
		30x30	4.16	0.025	25x30			2.62	0.083	
	33000	22x50	4.63	0.020	30x25			2.70	0.083	
		25x40	4.49	0.020	35x25		2.99	0.083		
		30x30	4.45	0.020	6800		22x40	2.90	0.068	
	35x25	4.54	0.020	25x35			2.93	0.068		
		25x45	4.90	0.017			30x30	3.07	0.068	
	39000	30x35	4.90	0.017	35x25		3.13	0.068		
		35x30	5.05	0.017	8200		22x45	3.30	0.057	
		25x50	5.55	0.014			25x35	3.20	0.057	
30x40	5.61	0.014	30x30	3.33			0.057			
47000	35x30	5.50	0.014	35x25	3.42		0.057			
	30x45	6.11	0.012	10000	22x50		3.74	0.046		
	35x35	6.05	0.012		25x40		3.64	0.046		
16(20)	8200	22x25	2.45		0.081		30x30	3.60	0.046	
	10000	22x30	2.81	0.066	35x25	3.67	0.046			
	12000	22x35	3.10	0.055	12000	25x45	4.00	0.039		
		25x25	2.90	0.055		30x35	4.00	0.039		
		22x40	3.46	0.044		35x30	4.12	0.039		
	15000	25x30	3.30	0.044	15000	30x40	4.60	0.031		
		30x25	3.40	0.044		35x35	4.47	0.031		
		22x45	3.81	0.037		18000	30x45	5.10	0.026	
	18000	25x35	3.70	0.037	35x40		5.30	0.026		
		30x30	3.85	0.037	22000	35x45	5.70	0.021		
		22000	22x50	4.32	0.030	27000	35x50	6.45	0.020	
	25x45		4.40	0.030	50(63)	2200	22x25	1.92	0.181	
	30x30		4.15	0.030		2700	22x30	1.95	0.147	
	35x25	4.23	0.030	3300		22x35	2.33	0.121		
		25x45	4.65			0.025	25x25	2.24	0.121	
	27000	30x35	4.65	0.025		3900	22x40	2.52	0.102	
		35x30	4.79	0.025			25x30	2.40	0.102	
		33000	30x40	5.25		0.020	4700	22x45	2.78	0.085
35x35	5.67		0.020	25x35		2.70		0.085		
30x45	5.86		0.017	30x30		2.82		0.085		
	35x35	5.80	0.017	35x25		2.89		0.085		
47000	35x40	6.45	0.014	5600		25x35	3.00	0.071		
	25(32)	5600	22x25			2.20	0.095	30x30	3.12	0.071
		6800	22x30			2.69	0.078	35x25	3.21	0.071
25x25			2.56	0.078		25x40	3.35	0.059		
8200		22x35	2.75	0.065		6800	30x35	3.52	0.059	
		25x30	2.75	0.065			35x30	3.62	0.059	
10000		22x40	3.25	0.053			25x50	3.74	0.057	
		25x30	3.10	0.053		8200	30x40	3.77	0.057	
		30x25	3.19	0.053	35x30		3.70	0.057		
12000		22x45	3.50	0.044	10000	30x45	4.24	0.046		
		25x35	3.40	0.044		35x35	4.20	0.046		
		30x30	3.54	0.044		12000	30x50	4.65	0.039	
		35x25	3.64	0.044	35x40		4.65	0.039		
15000		25x45	3.90	0.035	15000	35x45	5.30	0.031		
		30x40	4.10	0.035		18000	35x50	5.90	0.026	
		35x30	4.21	0.035	63(79)	1800	22x25	1.80	0.184	
25x45		4.30	0.029	2200		225x30	2.00	0.151		
30x40		4.51	0.029			25x25	2.00	0.151		
35x30		4.39	0.029	2700	22x35	2.30	0.123			

凯美系列：LT

智寶系列：LF

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μF)	尺寸 Φ DxL(mm)	纹波电流 (A/rms,85°C) (120Hz)	ESR (Ω,20°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μF)	尺寸 Φ DxL(mm)	纹波电流 (A/rms,85°C) (120Hz)	ESR (Ω,20°C) (120Hz)	
63(79)	2700	25x30	2.30	0.123	100(125)	2200	35x25	3.11	0.121	
		22x40	2.68	0.100			2700	25x45	3.45	0.098
	3300	25x30	2.55	0.100		30x35		3.45	0.098	
		30x25	2.63	0.100		3300	35x30	3.55	0.098	
	3900	22x45	2.88	0.085			25x50	3.94	0.080	
		25x35	2.80	0.085			30x40	3.98	0.080	
		30x30	2.91	0.085		35x30	3.90	0.080		
	4700	22x50	3.28	0.071		3900	30x45	4.34	0.085	
		25x40	3.18	0.071			35x35	4.30	0.085	
		30x30	3.15	0.071		4700	35x40	4.75	0.071	
	5600	35x25	3.21	0.071			5600	35x50	5.30	0.059
		25x45	3.50	0.059		160(200)	330	22x25	1.15	0.603
		30x35	3.50	0.059			390	22x30	1.30	0.510
	35x30	3.60	0.059	470			22x35	1.59	0.423	
	6800	25x50	3.94			0.049	25x30	1.62	0.423	
		30x40	3.98	0.049		560	22x35	1.99	0.355	
	35x30		3.90	0.049			25x30	2.23	0.355	
	8200	30x45	4.39	0.057		680	22x40	2.32	0.293	
35x35		4.35	0.057	25x35	2.24		0.293			
10000	30x50	4.90	0.046	820	30x25	2.29	0.293			
	35x40	4.90	0.046		22x50	2.32	0.243			
12000	35x50	5.45	0.039	25x40	2.28	0.243				
80(100)	1200	22x25	1.70	0.221	180(225)	270	22x25	1.25	0.737	
	1500	22x30	1.95	0.177		330	22x25	1.31	0.603	
		25x25	1.95	0.177		390	22x30	1.54	0.510	
	1800	22x35	2.15	0.147			25x25	1.54	0.510	
		25x30	2.15	0.147		470	22x30	1.69	0.423	
	2200	22x40	2.57	0.121			25x25	1.69	0.423	
		25x30	2.45	0.121		560	22x35	1.97	0.355	
		30x25	2.52	0.121			25x30	1.99	0.355	
	2700	22x45	2.83	0.123		30x25	2.06	0.355		
		25x35	2.75	0.123		680	22x40	2.30	0.293	
		30x30	2.86	0.123			25x35	2.34	0.293	
	3300	22x50	3.22	0.100		30x25	2.27	0.293		
		25x40	3.13	0.100		820	22x45	2.67	0.243	
		30x30	3.10	0.100			25x40	2.72	0.243	
	3900	35x25	3.16	0.100		30x30	2.68	0.243		
		25x45	3.40	0.085		35x25	2.75	0.243		
		30x35	3.40	0.085		1000	25x45	3.16	0.199	
	4700	35x30	3.50	0.085			30x35	3.15	0.199	
25x50		3.84	0.071	35x30	3.10	0.199				
30x40		3.88	0.071	1200	30x40	3.65	0.166			
35x35	4.04	0.071	35x30		3.56	0.166				
5600	30x45	4.24	0.059	1500	30x45	4.15	0.133			
	35x40	4.43	0.059		35x35	4.09	0.133			
6800	30x50	4.70	0.049	1800	35x40	4.73	0.111			
	35x45	4.93	0.049		200(250)	220	22x25	1.25	0.904	
8200	30x50	5.25	0.040	270		25x25	1.33	0.904		
	820	22x25	1.70	0.323		22x25	1.67	0.737		
100(125)	1000	22x30	1.95	0.265	270	25x25	1.75	0.737		
		25x25	1.95	0.265		220	22x25	1.25	0.904	
	1200	22x35	2.15	0.221			25x25	1.33	0.904	
		25x30	2.15	0.221	270	22x25	1.67	0.737		
	1500	22x40	2.57	0.177		25x25	1.75	0.737		
		25x30	2.45	0.177	220	22x25	1.25	0.904		
		30x25	2.52	0.177		25x25	1.33	0.904		
	1800	22x45	2.83	0.147	270	22x25	1.67	0.737		
		25x35	2.75	0.147		25x25	1.75	0.737		
		30x30	2.86	0.147		22x25	1.25	0.904		
	2200	22x50	3.17	0.121	25x25	1.33	0.904			
		25x40	3.08	0.121	22x25	1.67	0.737			
30x30		3.05	0.121	25x25	1.75	0.737				

凯美系列：LT

智寶系列：LF

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	纹波电流 (A/rms,85°C) (120Hz)	ESR (Ω ,20°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	纹波电流 (A/rms,85°C) (120Hz)	ESR (Ω ,20°C) (120Hz)	
200(250)	330	22x30	1.66	0.603	315 (365)	330	25x40	1.60	0.603	
		25x25	1.66	0.603			30x35	1.68	0.603	
	390	22x30	1.80	0.510		390	35x30	1.74	0.603	
		25x25	1.80	0.510			25x45	1.75	0.510	
		30x25	1.87	0.510			30x35	1.75	0.510	
	470	22x35	2.11	0.423		470	35x30	1.80	0.510	
		25x30	2.13	0.423			30x40	2.00	0.423	
		30x25	2.21	0.423			35x35	2.06	0.423	
	560	22x40	2.44	0.355		560	30x45	2.20	0.355	
		25x35	2.48	0.355			35x40	2.29	0.355	
		30x25	2.41	0.355			680	35x45	2.50	0.293
	680	22x45	2.83	0.293		820	820	35x50	2.80	0.243
		25x35	2.73	0.293			82	22x25	0.7	2.426
		30x30	2.85	0.293			100	22x25	0.73	1.989
	820	35x25	2.92	0.293		120	120	22x30	0.86	1.658
		25x40	3.17	0.243			25x25	0.86	1.658	
		30x30	3.13	0.243			150	22x30	1.05	1.326
	1000	35x25	3.21	0.243		25x25		1.05	1.326	
1200		30x36	3.68	0.199	180	22x35	1.10	1.105		
	35x30	3.80	0.199	25x30		1.14	1.105			
1500	30x40	4.26	0.166	220	30x25	1.18	1.105			
	35x35	4.42	0.166		22x40	1.35	0.904			
250(300)	180	22x25	1.25	1.105	250(400)	220	25x35	1.34	0.904	
		22x25	1.31	0.904			30x25	1.30	0.904	
		25x25	1.43	0.904			35x25	1.39	0.904	
	270	22x30	1.57	0.737	270	25x40	1.57	0.737		
		25x25	1.57	0.737		30x30	1.55	0.737		
	330	22x35	1.85	0.603	330	35x25	1.59	0.737		
		25x30	1.87	0.603		25x35	1.67	0.603		
	390	22x35	2.01	0.510	390	30x35	1.82	0.603		
		25x30	2.03	0.510		35x30	1.88	0.603		
		30x25	2.10	0.510		30x40	2.10	0.510		
	470	22x40	2.34	0.423	470	35x30	2.04	0.510		
		25x35	2.38	0.423		30x40	2.30	0.423		
		30x25	2.31	0.423		35x35	2.38	0.423		
		35x25	2.54	0.423		560	35x45	2.74	0.355	
	560	25x40	2.74	0.355	680	680	35x45	3.18	0.293	
		30x30	2.71	0.355		68	22x25	0.70	2.926	
		35x25	2.78	0.355		82	22x25	0.76	2.426	
	680	25x45	3.19	0.293	100	100	22x30	0.91	1.989	
30x35		3.18	0.293	25x25		0.91	1.989			
35x30		3.28	0.293	120		22x30	1.00	1.658		
820	30x40	3.69	0.243		25x25	1.00	1.658			
	1000	35x30	3.60	0.243	150	30x25	1.06	1.658		
30x45		4.28	0.199	22x35		1.19	1.326			
1200	35x35	4.22	0.199	180	25x30	1.20	1.326			
	35x40	4.88	0.166		30x25	1.25	1.326			
315(365)	100	22x25	0.75	1.989	220	22x40	1.38	1.105		
		22x30	0.80	1.658		25x35	1.40	1.105		
	150	22x30	1.00	1.326	270	30x25	1.37	1.105		
		25x25	1.00	1.326		22x50	1.69	0.904		
	180	25x35	1.10	1.105	330	25x40	1.64	0.904		
		25x30	1.10	1.105		30x30	1.62	0.904		
	220	22x40	1.31	0.904	390	35x25	1.66	0.904		
		25x30	1.25	0.904		25x45	1.92	0.737		
		30x25	1.29	0.904		30x35	1.91	0.737		
	270	22x45	1.44	0.737	390	35x30	1.97	0.737		
		25x35	1.40	0.737		25x50	2.22	0.603		
		30x30	1.46	0.737		30x40	2.23	0.603		
		35x25	1.50	0.737		35x30	2.18	0.603		
	330	22x50	1.63	0.603	390	30x45	2.55	0.510		
			1.63	0.603		35x35	2.52	0.510		

凯美系列：LT

智寶系列：LF

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	纹波电流 (A/rms,85°C) (120Hz)	ESR (Ω ,20°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	纹波电流 (A/rms,85°C) (120Hz)	ESR (Ω ,20°C) (120Hz)
400(450)	470	35x40	2.92	0.423	500(550)	120	25x40	1.19	2.763
	560	35x45	3.34	0.355			30x30	1.17	2.763
450(500)	56	22x25	0.65	4.737		150	25x45	1.40	2.210
	68	22x30	0.75	3.901			30x35	1.40	2.210
	82	22x30	0.85	3.235			35x25	1.35	2.210
		25x25	0.85	3.235		180	25x50	1.61	1.842
	100	22x35	0.97	2.653			30x40	1.62	1.842
		25x30	0.98	2.653			35x30	1.58	1.842
	120	22x40	1.13	2.210		220	30x45	1.75	1.507
		25x30	1.08	2.210			35x35	1.72	1.507
		30x25	1.12	2.210		270	30x50	1.88	1.228
	150	22x45	1.33	1.768			35x40	1.85	1.228
		25x35	1.28	1.768		35x45	1.98	1.005	
		30x30	1.34	1.768		390	35x50	2.19	0.850
	180	25x40	1.49	1.474	550(600)	47	22x30	0.64	7.055
		30x30	1.47	1.474		56	22x35	0.74	5.921
			35x25	1.50		1.474	68	22x40	0.87
		220	25x45	1.73		1.206	82	22x45	1.00
30x35			1.72	1.206		25x35		0.97	4.044
330		35x30	1.78	1.206		100	22x50	1.16	3.316
		30x40	2.02	0.982			25x40	1.13	3.316
		35x35	2.10	0.982			30x30	1.11	3.316
390		30x45	2.35	0.804		120	25x45	1.30	2.763
		35x35	2.32	0.804			30x35	1.30	2.763
470	35x40	2.66	0.680	150		25x50	1.46	2.210	
	35x45	3.07	0.564			30x40	1.47	2.210	
500(550)	56	22x30	0.70			5.921	35x30	1.44	2.210
	68	22x35	0.82	4.876		180	30x45	1.70	1.842
	82	22x40	0.96	4.044	35x35		1.67	1.842	
		25x30	0.91	4.044	220	30x50	1.79	1.507	
	100	22x45	1.11	3.316		35x40	1.77	1.507	
		25x35	1.07	3.316	270	35x45	2.11	1.228	
	120	22x50	1.22	2.763		330	35x50	2.39	1.005