

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

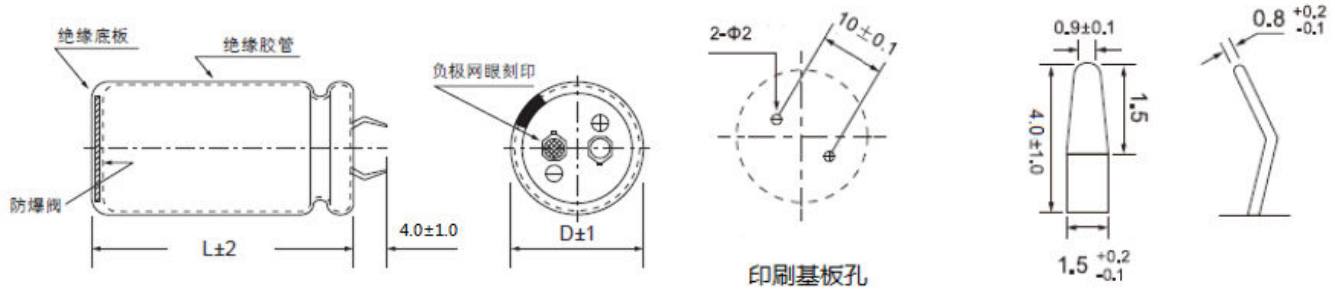
提升至  
550V



规格表

项目	性能															
工作温度范围	-40 ~ +85°C				-40 ~ +85°C				-25 ~ +85°C							
额定电压范围	10 ~ 100VDC				160 ~ 500VDC				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 $I = \sqrt{CV}$ DC > 500V $I = 0.02CV$ 或者 3mA 中任意一个较小值。 (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					
	靜電容量	-	-	≤2200	≥37000	≤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								
Z-40°C / Z+20°C	15	10	8	6	5	-	-									
耐久性	在85°C环境中, 不超过额定电压的范围内下叠加额定纹波电流, 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, 连续无负荷放置1000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量, 测量前需先进行实验前处理, (处理方法参照JIS C 5101-4 4.1项), 电容器应满足和耐久性相同的要求															

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 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	纹波电流 (A/rms,85°C) (120Hz)	ESR ( $\Omega$ ,20°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	纹波电流 (A/rms,85°C) (120Hz)	ESR ( $\Omega$ ,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		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
		30x25	3.60	0.030	4700		22x30	2.41	0.099
	27000	22x45	4.12	0.025			25x25	2.30	0.099
		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		
	39000	25x45	4.90	0.017		30x30	3.07	0.068	
		30x35	4.90	0.017	35x25	3.13	0.068		
	47000	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	
	56000	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	
	15000	22x40	3.46	0.044	35x30	4.12	0.039		
		25x30	3.30	0.044	15000	30x40	4.60	0.031	
		30x25	3.40	0.044		35x35	4.47	0.031	
	18000	22x45	3.81	0.037	18000	30x45	5.10	0.026	
		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	
	27000	25x45	4.65			0.025	25x25	2.24	0.121
		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
	39000	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	25x35		3.00	0.071		
25(32)	5600	22x25	2.20	0.095		5600	30x30	3.12	0.071
	6800	22x30	2.69	0.078			35x25	3.21	0.071
	8200	25x25	2.56	0.078		6800	25x40	3.35	0.059
		22x35	2.75	0.065			30x35	3.52	0.059
	25x30	2.75	0.065	35x30			3.62	0.059	
	10000	22x40	3.25	0.053		8200	25x50	3.74	0.057
		25x30	3.10	0.053			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 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	纹波电流 (A/rms,85°C) (120Hz)	ESR ( $\Omega$ ,20°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	纹波电流 (A/rms,85°C) (120Hz)	ESR ( $\Omega$ ,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				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
	6800	35x30	3.60	0.059		470		22x35	1.59	0.423	
		25x50	3.94	0.049				25x30	1.62	0.423	
		30x40	3.98	0.049				560	22x35	1.99	0.355
	8200	35x30	3.90	0.049		25x30			2.23	0.355	
		30x45	4.39	0.057		22x40			2.32	0.293	
10000	35x35	4.35	0.057	680	25x35	2.24		0.293			
		30x50	4.90		0.046	30x25		2.29	0.293		
12000	35x40	4.90	0.046		820	22x50		2.32	0.243		
	35x50	5.45	0.039	25x40		2.28		0.243			
80(100)	1200	22x25	1.70	0.221		1000		30x30	2.70	0.243	
		22x30	1.95	0.177	25x45			2.58	0.199		
	1500	25x25	1.95	0.177	30x35			2.57	0.199		
		1800	22x35	2.15	0.147	35x30		2.65	0.199		
	25x30		2.15	0.147	1200	25x50		2.78	0.166		
	2200	22x40	2.57	0.121		30x40		2.80	0.166		
		25x30	2.45	0.121		35x35		2.92	0.166		
	2700	30x25	2.52	0.121	1500	30x45	3.03	0.133			
		22x45	2.83	0.123		35x40	3.17	0.133			
		25x35	2.75	0.123		30x50	3.50	0.111			
	100(125)	3300	30x30	2.86	0.123	1800	35x45	3.67	0.111		
			22x50	3.22	0.100		2200	35x50	4.08	0.090	
			25x40	3.13	0.100		180(225)	270	22x25	1.25	0.737
		35x25	3.16	0.100	330	22x25		1.31	0.603		
		3900	25x45	3.40	0.085	390		22x30	1.54	0.510	
			30x35	3.40	0.085			470	25x25	1.54	0.510
			35x30	3.50	0.085				22x30	1.69	0.423
		4700	25x50	3.84	0.071	560		25x25	1.69	0.423	
30x40				3.88	0.071			22x35	1.97	0.355	
35x35				4.04	0.071			25x30	1.99	0.355	
5600		30x25	2.52	0.177	680	30x25		2.06	0.355		
		30x45	4.24	0.059		22x40		2.30	0.293		
6800		35x40	4.43	0.059		820		25x35	2.34	0.293	
		30x50	4.70	0.049	30x25			2.27	0.293		
8200		35x45	4.93	0.049	1000			22x45	2.67	0.243	
		30x50	5.25	0.040		25x40		2.72	0.243		
100(125)		820	22x25	1.70		0.323		1200	30x30	2.68	0.243
			22x30	1.95	0.265	35x25			2.75	0.243	
	1000	25x25	1.95	0.265	1500	25x45			3.16	0.199	
		22x35	2.15	0.221		30x35		3.15	0.199		
	25x30	2.15	0.221	35x30		3.10	0.199				
	1200	22x40	2.57	0.177	1800	30x40	3.65	0.166			
		25x30	2.45	0.177		35x30	3.56	0.166			
		30x25	2.52	0.177		200(250)	30x45	4.15	0.133		
	1500	22x45	2.83	0.147	220		35x35	4.09	0.133		
		25x35	2.75	0.147			22x25	1.25	0.904		
	1800	30x30	2.86	0.147	270	25x25	1.33	0.904			
		22x50	3.17	0.121		22x25	1.67	0.737			
		25x40	3.08	0.121	25x25	1.75	0.737				
		30x30	3.05	0.121							

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 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	纹波电流 (A/rms,85°C) (120Hz)	ESR ( $\Omega$ ,20°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	纹波电流 (A/rms,85°C) (120Hz)	ESR ( $\Omega$ ,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		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		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		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	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	
		35x25	2.92	0.293	120	22x30	0.86	1.658	
	820	25x40	3.17	0.243	150	25x25	0.86	1.658	
		30x30	3.13	0.243	180	22x30	1.05	1.326	
		35x25	3.21	0.243	180	25x25	1.05	1.326	
	1000	30x35	3.68	0.199	180	22x35	1.10	1.105	
		35x30	3.80	0.199	180	25x30	1.14	1.105	
1200	30x40	4.26	0.166	180	30x25	1.18	1.105		
	35x35	4.42	0.166	220	22x40	1.35	0.904		
1500	35x40	5.02	0.133	220	25x35	1.34	0.904		
250(300)	180	22x25	1.25	1.105	220	30x25	1.30	0.904	
	220	22x25	1.31	0.904	220	35x25	1.39	0.904	
		25x25	1.43	0.904	270	25x40	1.57	0.737	
	270	22x30	1.57	0.737	270	30x30	1.55	0.737	
		25x25	1.57	0.737	270	35x25	1.59	0.737	
	330	22x35	1.85	0.603	330	25x35	1.67	0.603	
		25x30	1.87	0.603	330	30x35	1.82	0.603	
	390	22x35	2.01	0.510	330	35x30	1.88	0.603	
		25x30	2.03	0.510	390	30x40	2.10	0.510	
		30x25	2.10	0.510	390	35x30	2.04	0.510	
	470	22x40	2.34	0.423	470	30x40	2.30	0.423	
		25x35	2.38	0.423	470	35x35	2.38	0.423	
		30x25	2.31	0.423	560	35x45	2.74	0.355	
		35x25	2.54	0.423	680	35x45	3.18	0.293	
	560	25x40	2.74	0.355	68	22x25	0.70	2.926	
		30x30	2.71	0.355	82	22x25	0.76	2.426	
		35x25	2.78	0.355	100	22x30	0.91	1.989	
	680	25x45	3.19	0.293	100	25x25	0.91	1.989	
		30x35	3.18	0.293	120	22x30	1.00	1.658	
		35x30	3.28	0.293	120	25x25	1.00	1.658	
820	30x40	3.69	0.243	120	30x25	1.06	1.658		
	35x30	3.60	0.243	150	22x35	1.19	1.326		
1000	30x45	4.28	0.199	150	25x30	1.20	1.326		
	35x35	4.22	0.199	150	30x25	1.25	1.326		
1200	35x40	4.88	0.166	180	22x40	1.38	1.105		
315(365)	100	22x25	0.75	1.989	180	25x35	1.40	1.105	
	120	22x30	0.80	1.658	180	30x25	1.37	1.105	
		22x30	1.00	1.326	220	22x50	1.69	0.904	
	150	25x25	1.00	1.326	220	25x40	1.64	0.904	
		25x35	1.10	1.105	220	30x30	1.62	0.904	
	180	25x30	1.10	1.105	220	35x25	1.66	0.904	
		22x40	1.31	0.904	270	25x45	1.92	0.737	
	220	25x30	1.25	0.904	270	30x35	1.91	0.737	
		30x25	1.29	0.904	270	35x30	1.97	0.737	
		22x45	1.44	0.737	330	25x50	2.22	0.603	
	270	25x35	1.40	0.737	330	30x40	2.23	0.603	
		30x30	1.46	0.737	330	35x30	2.18	0.603	
		35x25	1.50	0.737	390	30x45	2.55	0.510	
	330	22x50	1.63	0.603	390	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 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ D $\times$ L(mm)	纹波电流 (A/rms,85 $^{\circ}$ C) (120Hz)	ESR ( $\Omega$ ,20 $^{\circ}$ C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ D $\times$ L(mm)	纹波电流 (A/rms,85 $^{\circ}$ C) (120Hz)	ESR ( $\Omega$ ,20 $^{\circ}$ 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	25x45	1.40	2.210	
	68	22x30	0.75	3.901				30x35	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	330	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	30x30	1.47		1.474	56	22x35	0.74	5.921	
			35x25	1.50		1.474	68	22x40	0.87	4.876	
			220	25x45		1.73	1.206	82	22x45	1.00	4.044
		30x35		1.72		1.206	25x35		0.97	4.044	
		35x30		1.78		1.206	100	22x50	1.16	3.316	
270		30x40	2.02	0.982		25x40		1.13	3.316		
		35x35	2.10	0.982		30x30		1.11	3.316		
330		30x45	2.35	0.804		120	25x45	1.30	2.763		
		35x35	2.32	0.804			30x35	1.30	2.763		
390		35x40	2.66	0.680		150	25x50	1.46	2.210		
470		35x45	3.07	0.564			30x40	1.47	2.210		
	35x30	1.44	2.210	180			30x45	1.70	1.842		
500(550)	56	22x30	0.70			5.921	35x35	1.67	1.842		
	68	22x35	0.82	4.876		220	30x50	1.79	1.507		
	82	22x40	0.96	4.044			35x40	1.77	1.507		
		25x30	0.91	4.044		270	35x45	2.11	1.228		
	100	22x45	1.11	3.316			330	35x50	2.39	1.005	
		25x35	1.07	3.316							
120	22x50	1.22	2.763								