

凯美系列：HT

智寶系列：LJ

长寿命系列

- 耐久性：105°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

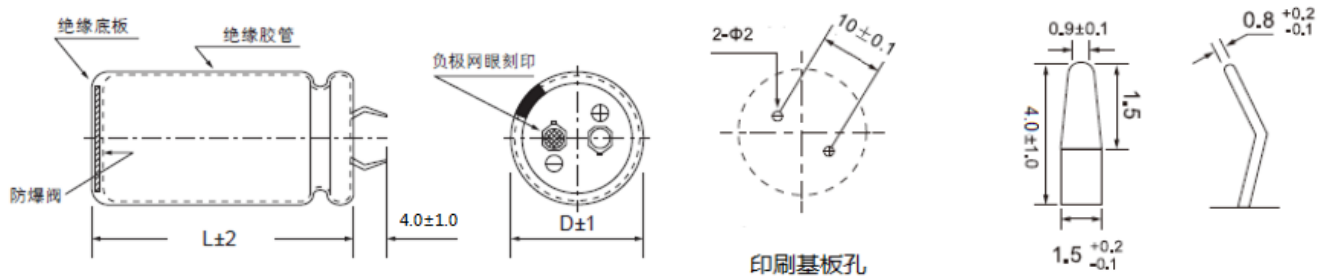
提升  
550V



规格表

项目	性能											
工作温度范围	-40 ~ +105°C			-40 ~ +105°C			-25 ~ +105°C					
额定电压范围	10 ~ 100VDC			160 ~ 500VDC			DC > 500V					
额定容量范围	560 ~ 68000 µF			56 ~ 2200 µF			47 ~ 470 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	-	-	-	≤6800	≥8200	≤6800	≥8200	-	-	-	
	tan δ	0.5	0.4	0.35	0.3	0.35	0.25	0.35	0.25	0.15	0.20	0.25
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	测试频率：120Hz											
	额定电压(V)	10~16	25	35	50~63	80~100	160~400	450~550				
	Z-25°C / Z+20°C	4	3	3	3	3	4	8				
	Z-40°C / Z+20°C	15	10	8	6	6	-		-			
耐久性	在105°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%										
	漏电流	低于规格值										
高温无负荷特性	在105°C 环境中，连续無负荷放置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	10K~100K
6.3~100V	0.88	0.90	1.00	1.20	1.30
160~250V	0.85	0.88	1.00	1.30	1.50
315~450V	0.88	0.90	1.00	1.35	1.45
500~550V	0.70	0.72	1.00	1.30	1.40

凯美系列：HT

智寶系列：LJ

■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,105 $^{\circ}$ 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 $\Phi$ DxL(mm)	纹波电流 (A/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)	ESR ( $\Omega$ ,20 $^{\circ}$ C) (120Hz)	
10(13)	10000	22x25	1.80	0.066	25(32)	12000	25x45	3.22	0.044	
	12000	22x30	2.05	0.055			30x35	3.19	0.044	
		25x25	2.05	0.055			35x25	3.10	0.044	
	15000	22x35	2.45	0.044		15000	25x50	3.43	0.035	
		25x30	2.45	0.044			30x40	3.47	0.035	
		30x25	2.55	0.044			35x30	3.40	0.035	
	18000	22x40	2.94	0.037		18000	30x45	3.94	0.029	
		25x30	2.80	0.037			35x35	3.90	0.029	
		30x30	3.11	0.037			22000	30x50	4.30	0.024
	22000	22x45	3.24	0.030		22000	35x40	4.30	0.024	
		25x35	3.15	0.030			27000	35x45	4.85	0.020
		30x30	3.28	0.030			35(44)	2700	22x25	1.45
	27000	35x25	3.37	0.030		3300		22x30	1.60	0.141
		25x40	3.50	0.025		3900		22x30	1.80	0.119
	33000	30x35	3.67	0.025		4700		22x35	2.23	0.099
		35x30	3.78	0.025				25x25	2.10	0.099
	39000	25x45	4.00	0.020		5600		22x40	2.41	0.083
		30x40	4.20	0.020				25x30	2.30	0.083
35x30		4.08	0.020	30x25	2.37			0.083		
47000	25x50	4.45	0.017	6800	22x45	2.68		0.068		
	30x45	4.67	0.017		25x35	2.60		0.068		
	35x35	4.63	0.017		30x30	2.70		0.068		
56000	35x40	4.90	0.014	8200	22x50	3.02		0.057		
68000	35x45	5.50	0.012		25x40	2.93		0.057		
	30x50	6.05	0.010		30x30	2.90		0.057		
16(20)	6800	22x25	1.80	0.098	35x25	2.96		0.057		
	8200	22x30	2.05	0.081	25x45	3.20		0.046		
		25x25	2.05	0.081	30x35	3.20		0.046		
	10000	22x35	2.45	0.066	35x30	3.30		0.046		
		25x30	2.45	0.066	25x50	3.64	0.039			
	12000	22x40	2.73	0.055	12000	30x40	3.67	0.039		
		25x30	2.60	0.055		35x30	3.60	0.039		
		30x25	2.68	0.055		15000	30x45	4.04	0.031	
	15000	22x45	2.99	0.044	35x35		4.00	0.031		
		25x35	2.90	0.044	18000	35x40	4.60	0.026		
	18000	30x30	3.02	0.044	22000	35x50	5.10	0.021		
		22x50	3.43	0.037	50(63)	1500	22x25	1.25	0.265	
		25x40	3.33	0.037		1800	22x30	1.45	0.221	
	30x30	3.30	0.037	2200		22x30	1.60	0.181		
	35x25	3.37	0.037			25x25	1.60	0.181		
	22000	25x45	3.70	0.030		2700	22x35	1.80	0.147	
		30x35	3.70	0.030			25x30	1.80	0.147	
		35x30	3.81	0.030		3300	22x40	2.05	0.121	
27000	30x40	4.15	0.025	25x30			1.95	0.121		
	35x35	4.27	0.025	30x25		2.01	0.121			
33000	30x50	4.65	0.020	3900		22x45	2.27	0.102		
	35x40	4.65	0.020			25x35	2.20	0.102		
39000	35x45	5.25	0.017	30x30		2.29	0.102			
47000	35x50	5.80	0.014	4700		22x50	2.50	0.085		
25(32)	3900	22x25	1.50			0.136	25x40	2.42	0.085	
	4700	22x30	1.80			0.113	30x30	2.40	0.085	
	5600	22x30	1.95	0.095		35x25	2.45	0.085		
		25x25	1.95	0.095		25x45	2.70	0.071		
	6800	22x35	2.20	0.078		5600	30x35	2.70	0.071	
		25x30	2.20	0.078	35x30		2.78	0.071		
	8200	22x40	2.47	0.065	6800	30x40	3.06	0.059		
		25x35	2.50	0.065		35x30	3.00	0.059		
		30x25	2.45	0.065		8200	30x45	3.38	0.057	
	10000	22x45	2.75	0.053	35x35		3.35	0.057		
		25x40	2.80	0.053	10000	35x40	3.70	0.046		
	12000	30x30	2.75	0.053	12000	35x50	4.20	0.039		
		22x50	3.13	0.044	63(79)	1200	22x25	1.25	0.276	

凯美系列：HT

智寶系列：LJ

■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,105°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,105°C) (120Hz)	ESR (Ω,20°C) (120Hz)	
63(79)	1500	22x30	1.45	0.221	100(125)	2200	25x50	2.75	0.151	
		22x25	1.45	0.221			30x40	2.75	0.151	
	22x35	1.60	0.184	35x35			2.86	0.151		
	1800	25x30	1.60	0.184		2700	30x45	3.08	0.123	
		22x40	1.89	0.151			35x35	3.05	0.123	
	2200	25x30	1.80	0.151		3300	30x50	3.45	0.100	
			30x25	1.85			0.151	35x40	3.45	0.100
		22x45	2.06	0.123		3900	35x45	3.90	0.085	
	2700	25x35	2.00	0.123			4700	35x50	4.30	0.071
		3300	30x30	2.08		0.123	160(200)	270	22x25	0.85
	25x40		2.32	0.100	330	22x30		1.00	0.603	
	30x30		2.30	0.100	390	22x30		1.15	0.510	
	35x25	2.35	0.100	25x25		1.15		0.510		
	3900	25x45	2.55	0.085	470	22x35		1.30	0.423	
		30x35	2.55	0.085		25x30		1.30	0.423	
		35x30	2.63	0.085	560	22x40		1.57	0.355	
	4700	25x50	2.83	0.071		25x30		1.50	0.355	
		30x40	2.86	0.071	30x25	1.54		0.355		
	5600	35x30	2.80	0.071	680	22x45		1.75	0.293	
		30x45	3.18	0.059		25x35	1.70	0.293		
35x35		3.15	0.059	30x30		1.77	0.293			
6800	30x50	3.50	0.049	820	22x50	2.03	0.243			
	35x40	3.50	0.049		25x40	1.97	0.243			
8200	35x45	3.90	0.057		30x30	1.95	0.243			
	820	22x25	1.20		0.404	35x25	1.99	0.243		
80(100)	1000	22x30	1.35	0.332	1000	25x45	2.15	0.199		
		22x35	1.59	0.276		30x35	2.15	0.199		
	1200	25x25	1.50	0.276		35x30	2.21	0.199		
		22x40	1.78	0.221		1200	30x40	2.45	0.166	
	1500	25x30	1.70	0.221	35x35		2.52	0.166		
		30x25	1.75	0.221	1500	30x50	2.75	0.133		
	1800	22x45	2.01	0.184		35x40	2.75	0.133		
		25x35	1.95	0.184	1800	35x45	3.00	0.111		
	30x30	2.03	0.184	2200		35x50	3.50	0.090		
	2200	25x40	2.17	0.151	180(225)	270	22x25	0.85	0.737	
			30x30	2.15		0.151	330	22x30	1.10	0.603
			35x25	2.19		0.151	390	22x30	1.20	0.510
		2700	25x45	2.45		0.123		25x25	1.25	0.510
			30x35	2.45		0.123	470	22x35	1.36	0.423
		35x30	2.52	0.123		25x30		1.40	0.423	
		3300	30x40	2.75		0.100	560	22x40	1.56	0.355
			35x35	2.83		0.100		25x30	1.55	0.355
		3900	30x45	3.13		0.085		30x25	1.60	0.355
			35x35	3.10		0.085	680	22x45	1.75	0.293
	4700	35x40	3.40	0.071	25x35	1.67		0.293		
5600		35x50	3.80	0.059	30x30	1.80		0.293		
100(125)	560	22x25	1.20	0.592	820	35x25	1.84	0.293		
		680	22x30	1.35		0.488	25x40	1.95	0.243	
	820	22x30	1.50	0.404		30x30	1.96	0.243		
		25x25	1.50	0.404		35x25	2.05	0.243		
	1000	22x35	1.70	0.332	1000	25x50	2.27	0.199		
		25x30	1.70	0.332		30x35	2.20	0.199		
	22x40	1.97	0.276	35x30		2.25	0.199			
	1200	25x35	1.99	0.276	1200	30x40	2.50	0.166		
		30x25	1.95	0.276		35x30	2.40	0.166		
		1500	22x45	2.15	0.221	1500	35x35	2.78	0.133	
	25x40		2.19	0.221	1800		35x40	3.17	0.111	
	30x30		2.15	0.221	200(250)	220	22x25	0.85	0.904	
	35x25		2.21	0.221		270	22x25	0.94	0.737	
	1800	25x45	2.45	0.184		330	22x30	1.15	0.603	
		30x35	2.45	0.184			25x25	1.15	0.603	
	35x30	2.52	0.184	390	22x35	1.31	0.510			

凱美系列：HT

智寶系列：LJ

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μF)	尺寸 ΦDxL(mm)	纹波电流 (A/rms,105°C) (120Hz)	ESR (Ω,20°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μF)	尺寸 ΦDxL(mm)	纹波电流 (A/rms,105°C) (120Hz)	ESR (Ω,20°C) (120Hz)
200(250)	390	25x25	1.22	0.510	315(365)	390	30x45	1.71	0.510
		22x40	1.52	0.423			35x30	1.60	0.510
	470	25x30	1.48	0.423		470	30x50	1.85	0.423
		30x25	1.50	0.423			35x35	1.75	0.423
	560	22x45	1.75	0.355		560	35x40	2.00	0.355
		25x35	1.68	0.355			680	35x45	2.20
		30x30	1.76	0.355	82			22x25	0.60
	680	25x40	1.96	0.293	100	22x30	0.70	1.989	
		30x30	1.94	0.293		25x25	0.70	1.989	
		35x25	1.98	0.293		120	22x30	0.74	1.658
	820	25x45	2.27	0.243	25x25		0.75	1.658	
		30x35	2.26	0.243	150	22x35	0.78	1.326	
		35x30	2.33	0.243		25x30	0.82	1.326	
	30x40	2.65	0.199	30x25		0.85	1.326		
	1000	35x30	2.58	0.199	180	22x40	0.96	1.105	
			30x45	3.05		0.166	25x35	1.05	1.105
	1200	35x35	3.00	0.166		30x30	1.05	1.105	
		35x45	3.58	0.133	220	22x50	1.16	0.904	
250(300)	150	22x25	0.75	1.326		25x40	1.10	0.904	
	180	22x30	0.85	1.105		30x30	1.10	0.904	
	220	22x30	1.00	0.904		35x25	1.15	0.904	
		25x25	1.00	0.904	270	25x45	1.22	0.737	
	270	22x35	1.22	0.737		30x35	1.25	0.737	
		25x25	1.15	0.737		35x30	1.30	0.737	
	330	22x35	1.25	0.603	330	30x40	1.30	0.603	
		25x30	1.30	0.603		35x30	1.35	0.603	
	390	22x40	1.42	0.510	390	30x45	1.50	0.510	
		25x35	1.48	0.510		35x35	1.55	0.510	
		30x25	1.45	0.510	470	35x40	1.72	0.423	
		35x25	1.59	0.510		560	35x45	2.05	0.355
		22x50	1.78	0.423		400(450)	68	22x25	0.55
	470	25x40	1.75	0.423	82		22x30	0.65	2.426
		30x30	1.72	0.423	100		25x25	0.65	2.426
		35x25	1.78	0.423			22x30	0.75	1.989
	560	25x40	1.80	0.355	25x25		0.75	1.989	
		30x35	1.89	0.355	120		22x35	0.84	1.658
35x25		1.85	0.355	25x30			0.85	1.658	
680	25x50	2.14	0.293	30x25	0.87		1.658		
	30x35	2.05	0.293	150	22x40		0.90	1.326	
	35x30	2.12	0.293		25x35		0.90	1.326	
30x45	2.49	0.243	30x30		0.94		1.326		
820	35x35	2.45	0.243	35x25	0.96		1.326		
	30x50	2.80	0.199	180	22x45		1.05	1.105	
35x40	2.86	0.199	25x40		1.06		1.105		
1200	35x45	3.29	0.166		30x30		1.10	1.105	
315(365)	82	22x25	0.55	2.426	35x25		1.12	1.105	
	100	22x30	0.65	1.989	25x45		1.20	0.904	
	120	22x30	0.75	1.658	30x35		1.20	0.904	
		25x25	0.75	1.658	35x30	1.24	0.904		
	150	22x35	0.80	1.326	25x50	1.36	0.737		
		25x30	0.80	1.326	270	30x40	1.38	0.737	
	180	22x40	1.01	1.105		35x30	1.35	0.737	
		25x35	1.02	1.105	330	30x45	1.58	0.603	
		30x25	1.00	1.105		35x35	1.56	0.603	
	220	22x45	1.10	0.904	390	35x40	1.79	0.510	
		25x40	1.12	0.904		35x50	1.87	0.510	
		30x30	1.10	0.904	470	35x45	2.07	0.423	
	270	25x45	1.25	0.737	450(500)	56	22x25	0.55	4.737
		30x35	1.25	0.737		68	22x30	0.65	3.901
		25x50	1.53	0.603		82	22x35	0.80	3.235
	30x40	1.53	0.603	25x25			0.75	3.235	
	330	35x30	1.50	0.603		100	22x40	0.89	2.653

凯美系列：HT

智寶系列：LJ

■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,105°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,105°C) (120Hz)	ESR ( $\Omega$ ,20°C) (120Hz)	
450(500)	100	25x30	0.85	2.653	500(550)	180	25x50	1.20	1.842	
	120	22x45	0.95	2.210		180	30x40	1.17	1.842	
		25x35	0.92	2.210			35x30	1.10	1.842	
		30x25	0.90	2.210			220	30x45	1.33	1.507
	150	22x50	1.14	1.768		35x35		1.23	1.507	
		25x40	1.11	1.768		270	30x50	1.50	1.228	
		30x30	1.10	1.768			35x40	1.42	1.228	
	180	25x45	1.25	1.474		330	35x45	1.60	1.005	
		30x35	1.24	1.474		390	35x50	1.78	0.850	
		35x25	1.20	1.474		470	35x60	2.03	0.705	
	500(550)	220	25x50	1.36	1.206	550(600)	47	22x30	0.55	7.055
			30x40	1.38	1.206		56	22x35	0.64	5.921
			35x30	1.35	1.206		68	25x30	0.71	4.876
		270	30x45	1.51	0.982		82	22x40	0.82	4.044
			35x35	1.50	0.982			25x35	0.83	4.044
		330	30x50	1.70	0.804			30x25	0.81	4.044
			35x40	1.70	0.804			100	22x45	0.87
		390	35x45	1.90	0.680		30x30		0.88	3.316
470		35x50	2.10	0.564	120		22x50	1.00	2.763	
500(550)		47	22x25	0.51			7.055	25x40	0.97	2.763
	56	22x30	0.58	5.921			30x35	1.02	2.763	
	68	25x25	0.65	4.876			35x25	0.98	2.763	
	82	22x35	0.72	4.044	150		25x45	1.15	2.210	
		25x30	0.74	4.044			30x40	1.21	2.210	
	100	22x45	0.83	3.316			35x30	1.18	2.210	
		30x25	0.82	3.316	180		30x45	1.26	1.842	
	120	22x50	0.93	2.763			35x35	1.24	1.842	
		25x35	0.93	2.763	220		30x50	1.45	1.507	
		30x30	0.91	2.763		35x40	1.45	1.507		
	150	25x45	1.08	2.210	270	35x45	1.68	1.228		
		30x35	1.04	2.210	330	35x50	1.95	1.005		
		35x25	0.99	2.210	390	35x60	2.12	0.850		