

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

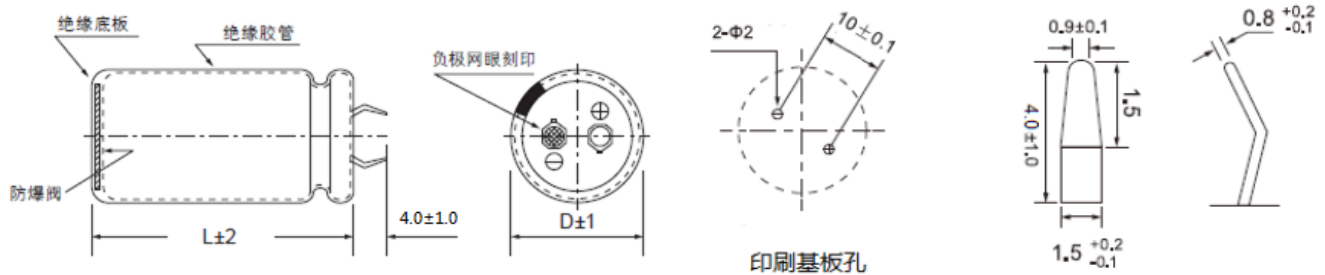
提升  
550V



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 = 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	-	-	-	≤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，无负荷放置1000小时后，待温度恢复到20°C进行测量时，											

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 (μF)	尺寸 ΦDxL(mm)	纹波电流 (A/rms,105℃) (120Hz)	ESR (Ω,20℃) (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℃) (120Hz)	ESR (Ω,20℃) (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			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				2700	22x25	1.45	0.172	
	27000	35x25	3.37	0.030		35(44)	3300	22x30	1.60	0.141		
		25x40	3.50	0.025			3900	22x30	1.80	0.119		
		30x35	3.67	0.025			4700	22x35	2.23	0.099		
			3.78	0.025				25x25	2.10	0.099		
		33000	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			
39000		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			
47000		35x40	4.90	0.014	8200		22x50	3.02	0.057			
56000		35x45	5.50	0.012			25x40	2.93	0.057			
68000	30x50	6.05	0.010	30x30		2.90	0.057					
		35x25	2.96	0.057		10000	25x45	3.20	0.046			
		25x45	3.20	0.046			30x35	3.20	0.046			
		30x35	3.30	0.046			35x30	3.30	0.046			
		8200	22x30	2.05		0.081	12000	25x50	3.64	0.039		
				25x25		2.05		0.081	30x40	3.67	0.039	
				22x35		2.45		0.066	35x30	3.60	0.039	
				10000		25x30	2.45	0.066	15000	30x45	4.04	0.031
						22x40	2.73	0.055		35x35	4.00	0.031
						25x30	2.60	0.055		18000	35x40	4.60
		12000	30x25	2.68	0.055	22000	35x50	5.10	0.021			
				22x45	2.99		0.044	1500	22x25	1.25	0.265	
25x35	2.90			0.044	1800		22x30	1.45	0.221			
30x30	3.02			0.044	2200		22x30	1.60	0.181			
15000	22x50			3.43	0.037		2700	25x25	1.60	0.181		
	25x40			3.33	0.037			22x35	1.80	0.147		
	30x30	3.30	0.037	25x30	1.80	0.147						
18000	35x25	3.37	0.037	3300	22x40	2.05	0.121					
	25x45	3.70	0.030		25x30	1.95	0.121					
	30x35	3.70	0.030		30x25	2.01	0.121					
	22000	35x30	3.81	0.030	3900	22x45	2.27	0.102				
		30x40	4.15	0.025		25x35	2.20	0.102				
		35x35	4.27	0.025		30x30	2.29	0.102				
33000	30x50	4.65	0.020	50(63)	22x50	2.50	0.085					
	35x40	4.65	0.020		4700	25x40	2.42	0.085				
	39000	35x45	5.25			0.017	30x30	2.40	0.085			
47000	35x50	5.80	0.014			5600	35x25	2.45	0.085			
25(32)	22x25	1.50	0.136		6800		25x45	2.70	0.071			
		1.80	0.113				30x35	2.70	0.071			
		1.95	0.095			35x30	2.78	0.071				
		5600	25x25		1.95	0.095	8200	30x40	3.06	0.059		
			22x35		2.20	0.078		35x30	3.00	0.059		
			25x30		2.20	0.078		10000	30x45	3.38	0.057	
22x40	2.47	0.065	35x35		3.35	0.057						
25x35	2.50	0.065	12000		35x40	3.70	0.046					
8200	30x25	2.45	0.065	63(79)	1200	22x25	1.25	0.276				
	22x45	2.75	0.053									
	25x40	2.80	0.053									
10000	30x30	2.75	0.053									
	12000	22x50	3.13		0.044							

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

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)	
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	0.293
		30x30	1.76	0.355	350(400)	82	22x25	0.60	2.426	
	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		120	25x25	0.75	1.658	
		30x35	2.26	0.243			150	22x35	0.78	1.326
		35x30	2.33	0.243	150	25x30		0.82	1.326	
	1000	30x40	2.65	0.199		150	30x25	0.85	1.326	
		35x30	2.58	0.199			180	22x40	0.96	1.105
		1200	30x45	3.05	0.166	180		25x35	1.05	1.105
	35x35		3.00	0.166	30x30		1.05	1.105		
	35x45		3.58	0.133	250(300)	220	22x50	1.16	0.904	
250(300)	150	22x25	0.75	1.326			220	25x40	1.10	0.904
	180	22x30	0.85	1.105				30x30	1.10	0.904
		22x30	1.00	0.904		35x25		1.15	0.904	
	220	25x25	1.00	0.904		270	25x45	1.22	0.737	
		22x35	1.22	0.737			30x35	1.25	0.737	
	25x25	1.15	0.737	330			35x30	1.30	0.737	
	270	22x35	1.25			0.603	330	30x40	1.30	0.603
		25x30	1.30			0.603		35x30	1.35	0.603
	330	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		400(450)	470	35x40	1.72	0.423
	390	35x25	1.59	0.510	560		35x45	2.05	0.355	
		22x50	1.78	0.423	450(500)		68	22x25	0.55	2.926
		470	25x40	1.75		0.423	82	22x30	0.65	2.426
	30x30		1.72	0.423		25x25		0.65	2.426	
	35x25		1.78	0.423		100		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	120			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	
820	30x45	2.49	0.243	150			30x30	0.94	1.326	
	35x35	2.45	0.243			35x25	0.96	1.326		
	1000	30x50	2.80		0.199	180	22x45	1.05	1.105	
35x40		2.86	0.199	180	25x40		1.06	1.105		
35x45		3.29	0.166		30x30		1.10	1.105		
315(365)	82	22x25	0.55		2.426	220	35x25	1.12	1.105	
		22x30	0.65	1.989	25x45		1.20	0.904		
	100	22x30	0.75	1.658	220		30x35	1.20	0.904	
		25x25	0.75	1.658		35x30	1.24	0.904		
	120	22x35	0.80	1.326		270	25x50	1.36	0.737	
		25x30	0.80	1.326	30x40		1.38	0.737		
	150	22x40	1.01	1.105	330		35x30	1.35	0.737	
		25x35	1.02	1.105		30x45	1.58	0.603		
		30x25	1.00	1.105		35x35	1.56	0.603		
	180	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	
	220	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	
	270	30x40	1.53	0.603	25x25		0.75	3.235		
		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 $^{\circ}$ 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)	
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			