

凯美系列：HT

智寶系列：LJ

长寿命系列

- 耐久性：105℃ 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

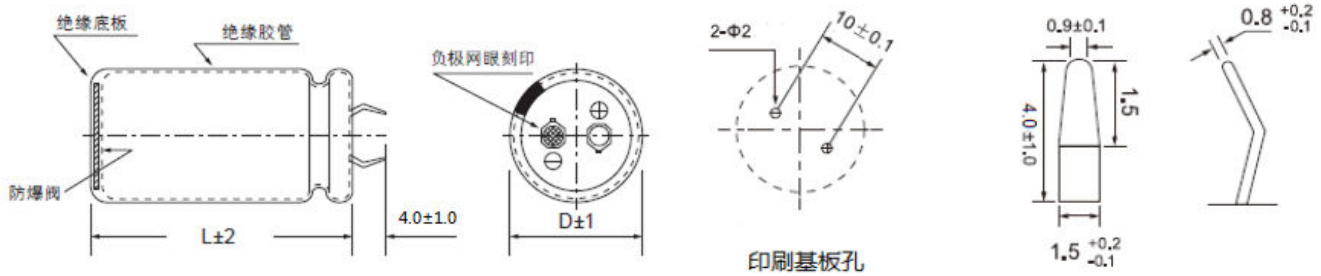
提升
600V



规格表

项目	性能										
工作温度范围	-40 ~ +105℃			-40 ~ +105℃				-25 ~ +105℃			
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℃)	DC ≤ 500V I = 3√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℃)	WV	10~16	25	35	50	63	80~100	160~400	420~450	500~600	
	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
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	450~600			
	Z-25℃ / Z+20℃	4	3	3	3	3	4	8			
	Z-40℃ / Z+20℃	15	10	8	6	6	-	-			
耐久性	在105℃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℃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% (600Vdc: ≦ 300%)									
	漏电流	低于规格值									
高温无负荷特性	在105℃环境中，连续無负荷放置1000小时后，待温度恢复到20℃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
500~600V	0.70	0.72	1.00	1.30	1.40

凯美系列：HT

智宝系列：LJ

■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,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)	ESR (Ω ,20 $^{\circ}$ 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,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)	ESR (Ω ,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	
		3025	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				2700	22x25	1.45
	27000	25x40	3.50	0.025	35(44)	3300	22x30	1.60	0.141	
		30x35	3.67	0.025		3900	22x30	1.80	0.119	
		35x30	3.78	0.025		4700	22x35	2.23	0.099	
	33000	25x45	4.00	0.020	25x25		2.10	0.099		
		30x40	4.20	0.020	5600		22x40	2.41	0.083	
		39000	35x30	4.08		0.020	25x30	2.30	0.083	
25x50	4.45		0.017	30x25		2.37	0.083			
47000	30x45		4.67	0.017	6800	22x45	2.68	0.068		
	35x35	4.63	0.017	25x35		2.60	0.068			
	35x40	4.90	0.014	30x30		2.70	0.068			
56000	35x45	5.50	0.012	8200	22x50	3.02	0.057			
68000	30x50	6.05	0.010		25x40	2.93	0.057			
16(20)	6800	22x25	1.80		0.098	30x30	2.90	0.057		
	8200	22x30	2.05		0.081	35x25	2.96	0.057		
		25x25	2.05		0.081	25x45	3.20	0.046		
		10000	22x35		2.45	0.066	30x35	3.20	0.046	
	25x30		2.45		0.066	35x30	3.30	0.046		
	12000		22x40		2.73	0.055	25x50	3.64	0.039	
		25x30	2.60		0.055	30x40	3.67	0.039		
		30x25	2.68		0.055	35x30	3.60	0.039		
	15000	22x45	2.99		0.044	15000	30x45	4.04	0.031	
		25x35	2.90		0.044		35x35	4.00	0.031	
		30x30	3.02	0.044	18000		35x40	4.60	0.026	
	18000	22x50	3.43	0.037	22000	35x50	5.10	0.021		
		25x40	3.33	0.037		1500	22x25	1.25	0.265	
		30x30	3.30	0.037		1800	22x30	1.45	0.221	
		35x25	3.37	0.037		2200	22x30	1.60	0.181	
		25x45	3.70	0.030			25x25	1.60	0.181	
		22000	30x35	3.70		0.030	2700	22x35	1.80	0.147
	35x30		3.81	0.030	25x30	1.80		0.147		
27000	30x40		4.15	0.025	3300	22x40	2.05	0.121		
	35x35	4.27	0.025	25x30		1.95	0.121			
	30x50	4.65	0.020	30x25		2.01	0.121			
33000	35x40	4.65	0.020	3900	22x45	2.27	0.102			
	39000	35x45	5.25		0.017	25x35	2.20	0.102		
47000	35x50	5.80	0.014		30x30	2.29	0.102			
25(32)	3900	22x25	1.50	0.136	50(63)	4700	22x50	2.50	0.085	
	4700	22x30	1.80	0.113			25x40	2.42	0.085	
		22x30	1.95	0.095			30x30	2.40	0.085	
	5600	25x25	1.95	0.095		5600	35x25	2.45	0.085	
		22x35	2.20	0.078			25x45	2.70	0.071	
	25x30	2.20	0.078	30x35			2.70	0.071		
	6800	22x40	2.47	0.065		6800	35x30	2.78	0.071	
		25x35	2.50	0.065			30x40	3.06	0.059	
		30x25	2.45	0.065			35x30	3.00	0.059	
	8200	22x45	2.75	0.053		8200	30x45	3.38	0.057	
		25x40	2.80	0.053			35x35	3.35	0.057	
		30x30	2.75	0.053			10000	35x40	3.70	0.046
	10000	12000	22x50	3.13	0.044	12000	35x50	4.20	0.039	
			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 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	纹波电流 (A/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)	ESR (Ω ,20 $^{\circ}$ 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,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)	ESR (Ω ,20 $^{\circ}$ 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
	1800	22x35	1.60	0.184			35x35	2.86	0.151
		25x30	1.60	0.184		2700	30x45	3.08	0.123
	2200	22x40	1.89	0.151			35x35	3.05	0.123
		25x30	1.80	0.151		3300	30x50	3.45	0.100
		30x25	1.85	0.151			35x40	3.45	0.100
	2700	22x45	2.06	0.123		3900	35x45	3.90	0.085
		25x35	2.00	0.123		4700	35x50	4.30	0.071
	3300	30x30	2.32	0.100		160(200)	270	22x25	0.85
		30x30	2.30	0.100	330		22x30	1.00	0.603
		35x25	2.35	0.100	390		22x30	1.15	0.510
	3900	25x45	2.55	0.085			25x25	1.15	0.510
		30x35	2.55	0.085	470		22x35	1.30	0.423
	35x30	2.63	0.085	25x30			1.30	0.423	
	4700	25x50	2.83	0.071	560		22x40	1.57	0.355
		30x40	2.86	0.071			25x30	1.50	0.355
		35x30	2.80	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	
6800	30x50	3.50	0.049	30x30		1.77	0.293		
	35x40	3.50	0.049		820	22x50	2.03	0.243	
8200	35x45	3.90	0.057	25x40		1.97	0.243		
80(100)	820	22x25	1.20	0.404		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	
	1500	22x40	1.78	0.221	1200	35x30	2.21	0.199	
		25x30	1.70	0.221		30x40	2.45	0.166	
	30x25	1.75	0.221	1500	35x35	2.52	0.166		
		22x45	2.01		0.184	30x50	2.75	0.133	
	1800	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	180(225)	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
	35x30	2.52	0.123	470		22x35	1.36	0.423	
		30x40	2.75			0.100	25x30	1.40	0.423
	3300	35x35	2.83	0.100		560	22x40	1.56	0.355
		3900	30x45	3.13			0.085	25x30	1.55
	35x35		3.10	0.085			30x25	1.60	0.355
4700	35x40	3.40	0.071	680		22x45	1.75	0.293	
5600	35x50	3.80	0.059		25x35	1.67	0.293		
820	22x25	1.20	0.592		30x30	1.80	0.293		
	22x30	1.35	0.488	35x25	1.84	0.293			
820	22x30	1.50	0.404	820	25x40	1.95	0.243		
	25x25	1.50	0.404		30x30	1.96	0.243		
1000	22x35	1.70	0.332	1000	35x25	2.05	0.243		
	25x30	1.70	0.332		25x50	2.27	0.199		
1200	22x40	1.97	0.276	1200	30x35	2.20	0.199		
	25x35	1.99	0.276		35x30	2.25	0.199		
	30x25	1.95	0.276	1500	30x40	2.50	0.166		
1500	22x45	2.15	0.221		35x30	2.40	0.166		
	25x40	2.19	0.221	1800	35x35	2.78	0.133		
	30x30	2.15	0.221		35x40	3.17	0.111		
1800	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 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	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		25x25		0.75	1.658		
		30x35	2.26	0.243		150	22x35	0.78	1.326		
	1000	35x30	2.33	0.243			25x30	0.82	1.326		
		30x40	2.65	0.199		30x25	0.85	1.326			
		35x30	2.58	0.199		180	22x40	0.96	1.105		
	1200	30x45	3.05	0.166			25x35	1.05	1.105		
35x35		3.00	0.166	30x30		1.05	1.105				
1500	35x45	3.58	0.133	400(450)		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		
	315(365)	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	
		470	22x50		1.78	0.423	450(500)	68	22x25	0.55	2.926
			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	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		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		25x40	1.06		1.105			
1200	35x45	3.29	0.166	30x30	1.10	1.105					
350(400)	150	22x25	0.75	1.326	220	35x25		1.12	1.105		
		22x30	0.85	1.105		25x45	1.20	0.904			
	220	22x30	1.00	0.904	30x35	1.20	0.904				
		25x25	1.00	0.904	35x30	1.24	0.904				
	270	22x35	1.22	0.737	270	25x50	1.36	0.737			
		25x25	1.15	0.737		30x40	1.38	0.737			
	330	22x35	1.25	0.603	330	35x30	1.35	0.737			
		25x30	1.30	0.603		30x45	1.58	0.603			
	390	22x40	1.42	0.510	390	35x35	1.56	0.603			
		25x35	1.48	0.510		35x40	1.79	0.510			
		30x25	1.45	0.510	35x50	1.87	0.510				
		35x25	1.59	0.510	470	35x45	2.07	0.423			
	470	22x50	1.78	0.423	450(500)	56	22x25	0.55	4.737		
		25x40	1.75	0.423		68	22x30	0.65	3.901		
		30x30	1.72	0.423		82	22x35	0.80	3.235		
		35x25	1.78	0.423			25x25	0.75	3.235		
560	25x40	1.80	0.355	100		22x40	0.89	2.653			
	30x35	1.89	0.355	315(365)		82	22x30	0.75	1.658		
35x25	1.85	0.355	120			25x25	0.75	1.658			
	25x50	2.14				0.293	150	22x35	0.80	1.326	
680	30x35	2.05	0.293			25x30		0.80	1.326		
	35x30	2.12	0.293			180	22x40	1.01	1.105		
820	30x45	2.49	0.243				25x35	1.02	1.105		
	35x35	2.45	0.243			30x25	1.00	1.105			
1000	30x50	2.80	0.199			220	22x45	1.10	0.904		
	35x40	2.86	0.199				25x40	1.12	0.904		
1200	35x45	3.29	0.166			30x30	1.10	0.904			
400(450)	82	22x25	0.55			2.426	270	25x45	1.25	0.737	
		100	22x30		0.65	1.989		30x35	1.25	0.737	
	120	22x30	0.75		1.658	330	25x50	1.53	0.603		
		25x25	0.75		1.658		30x40	1.53	0.603		
	150	22x35	0.80		1.326	35x30	1.50	0.603			
		25x30	0.80		1.326	315(365)	82	22x25	0.55	2.426	
	180	22x40	1.01	1.105	100		22x30	0.65	1.989		
		25x35	1.02	1.105	120		22x30	0.75	1.658		
	30x25	1.00	1.105	25x25			0.75	1.658			
	220	22x45	1.10	0.904	150		22x35	0.80	1.326		
		25x40	1.12	0.904			25x30	0.80	1.326		
	30x30	1.10	0.904	180	22x40		1.01	1.105			
	270	25x45	1.25		0.737		25x35	1.02	1.105		
		30x35	1.25	0.737	30x25		1.00	1.105			
	330	25x50	1.53	0.603	220		22x45	1.10	0.904		
		30x40	1.53	0.603			25x40	1.12	0.904		
35x30	1.50	0.603	30x30	1.10	0.904						

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 (μ F)	尺寸 Φ D \times L(mm)	纹波电流 (A/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)	ESR (Ω ,20 $^{\circ}$ C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ D \times L(mm)	纹波电流 (A/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)	ESR (Ω ,20 $^{\circ}$ C) (120Hz)	
450(500)	100	25x30	0.85	2.653	550(600)	47	22x30	0.55	7.055	
		22x45	0.95	2.210			56	22x35	0.64	5.921
	120	25x35	0.92	2.210		68		25x30	0.71	4.876
		30x25	0.90	2.210			82	22x40	0.82	4.044
		22x50	1.14	1.768		25x35		0.83	4.044	
	25x40	1.11	1.768	30x25		0.81		4.044		
	150	30x30	1.10	1.768		100	22x45	0.87	3.316	
		25x45	1.25	1.474			30x30	0.88	3.316	
		30x35	1.24	1.474		120	22x50	1.00	2.763	
	35x25	1.20	1.474	25x40			0.97	2.763		
	25x50	1.36	1.206	30x35			1.02	2.763		
	180	30x40	1.38	1.206		150	35x25	0.98	2.763	
		35x30	1.35	1.206			25x45	1.15	2.210	
		30x45	1.51	0.982			30x40	1.21	2.210	
	270	35x35	35x35	1.50		0.982	180	35x30	1.18	2.210
			30x50	1.70		0.804		30x45	1.26	1.842
35x40		1.70	0.804	220	35x35	1.24		1.842		
390	35x45	1.90	0.680		30x50	1.45	1.507			
470	35x50	2.10	0.564	35x40	1.45	1.507				
500(550)	47	22x25	0.51	7.055	270	35x45	1.68	1.228		
	56	22x30	0.58	5.921	330	35x50	1.95	1.005		
	68	25x25	0.65	4.876	390	35x60	2.12	0.850		
	82	22x35	0.72	4.044	600(650)	100	30x30	0.83	3.979	
		25x30	0.74	4.044			30x25	0.85	3.979	
	100	22x45	0.83	3.316		120	30x35	0.93	3.316	
		30x25	0.82	3.316		150	30x40	1.07	2.652	
	120	22x50	0.93	2.763			35x30	1.06	2.652	
		25x35	0.93	2.763		180	30x45	1.20	2.210	
		30x30	0.91	2.763			30x50	1.22	2.210	
	25x45	1.08	2.210	35x35			1.18	2.210		
	150	30x35	1.04	2.210		220	30x60	1.40	1.808	
35x25		0.99	2.210	35x45			1.38	1.808		
180		25x50	1.20	1.842		270	35x50	1.56	1.474	
500(550)	180	30x40	1.17	1.842		330	35x60	1.79	1.206	
		35x30	1.10	1.842	470	35x75	2.20	0.846		
		30x45	1.33	1.507						
	220	35x35	1.23	1.507						
		30x50	1.50	1.228						
	270	35x40	1.42	1.228						
		35x45	1.60	1.005						
	390	35x50	1.78	0.850						
	470	35x60	2.03	0.705						