

凯美系列：HL

智寶系列：LQ

长寿命系列

- 耐久性: 105°C 5000 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

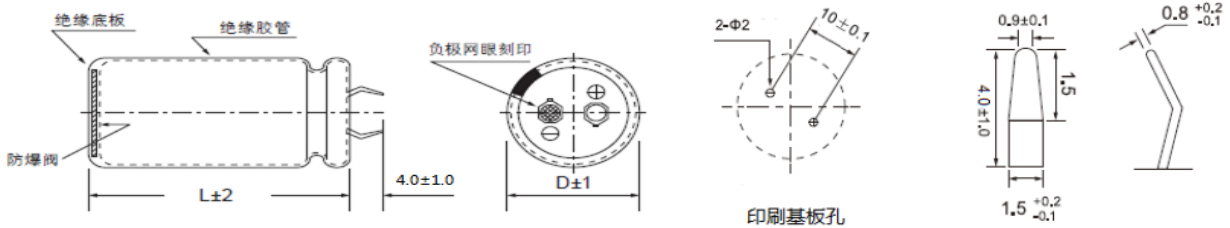
提升至
550V



规格表

项目	性能			
工作温度范围	-40 ~ +105°C			
额定电压范围	160 ~ 450VDC			
额定容量范围	56 ~ 2200 µF			
静电容量容许差	± 20 % at 120Hz, 20°C			
漏电流 (20°C)	DC ≤ 500V $I=3\sqrt{CV}$ 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	160~400	420~450	500~550
	靜電容量	-	-	-
	tan δ	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)	160~400	420~450	500~550
	Z-25°C / Z+20°C	4	8	8
耐久性	在105°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5000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
315~450	0.88	0.90	1.00	1.35	1.45
500~550	0.70	0.72	1.00	1.30	1.40

凱美系列：HL

智寶系列：LQ

■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)
160(200)	270	22x25	0.85	0.737	200(250)	680	35x25	1.98	0.293
	330	22x30	1.00	0.603		820	25x45	2.27	0.243
	390	22x30	1.15	0.51			30x35	2.26	0.243
		25x25	1.15	0.51			35x30	2.33	0.243
	470	22x35	1.30	0.423		1000	30x45	2.78	0.199
		25x30	1.30	0.423			35x35	2.74	0.199
	560	22x40	1.57	0.355		1200	30x50	3.19	0.166
		25x30	1.50	0.355			35x40	3.17	0.166
		30x25	1.54	0.355		1500	35x45	3.72	0.133
	680	22x45	1.75	0.293		250(300)	150	22x25	0.75
		25x35	1.70	0.293	180		22x25	0.76	1.110
		30x30	1.77	0.293	220		22x30	1.00	0.905
	820	22x50	2.03	0.243			25x25	1.00	0.905
		25x40	1.97	0.243	270		22x30	1.05	0.737
		30x30	1.95	0.243			25x25	1.15	0.737
	1000	35x25	1.99	0.243	330		22x35	1.22	0.603
		25x45	2.15	0.199			25x30	1.30	0.603
		30x35	2.15	0.199	390		22x40	1.37	0.510
	1200	35x30	2.21	0.199			25x35	1.48	0.510
		30x40	2.45	0.166		30x30	1.45	0.510	
1500	35x35	2.52	0.166	470	35x25	1.59	0.510		
	30x50	2.75	0.133		22x50	1.78	0.423		
	35x40	2.75	0.133	560	25x40	1.75	0.423		
1800	35x45	3.00	0.111		30x30	1.72	0.423		
	35x50	3.50	0.09		35x25	1.66	0.423		
180(225)	270	22x25	0.85	0.737	315(365)	82	22x25	0.55	2.426
	330	22x30	1.10	0.603		100	22x30	0.65	1.989
	390	22x35	1.32	0.51		120	22x30	0.75	1.658
		25x25	1.25	0.51			25x25	0.75	1.658
	470	22x40	1.47	0.423		150	22x35	0.80	1.326
		25x30	1.40	0.423			25x30	0.80	1.326
	560	22x45	1.70	0.355		180	22x40	1.01	1.105
		25x35	1.63	0.355			25x35	1.02	1.105
		30x25	1.60	0.355		30x25	1.00	1.105	
	680	22x50	1.87	0.293		220	22x45	1.10	0.905
		25x40	1.82	0.293	25x40		1.12	0.905	
		30x30	1.80	0.293	30x30		1.10	0.905	
	820	35x25	1.84	0.293	270	25x45	1.25	0.737	
		25x45	2.05	0.243		30x35	1.25	0.737	
		30x35	2.05	0.243	330	25x50	1.53	0.603	
	35x30	2.11	0.243	30x40		1.53	0.603		
	1000	25x50	2.27	0.199	390	35x30	1.50	0.603	
		30x40	2.29	0.199		30x45	1.71	0.510	
		35x30	2.25	0.199	470	35x30	1.60	0.510	
	1200	30x45	2.57	0.166		30x50	1.85	0.423	
35x35		2.55	0.166	35x35	1.75	0.423			
1500	35x40	2.85	0.133	560	35x40	2.00	0.355		
1800	35x50	3.10	0.111	680	35x45	2.20	0.293		
200(250)	220	22x25	0.85	0.905	350(400)	82	22x25	0.60	2.426
	270	22x30	1.02	0.737		100	22x30	0.70	1.989
	330	22x30	1.15	0.603			25x25	0.70	1.989
		25x25	1.15	0.603	330	25x25	0.75	1.658	
	390	22x35	1.31	0.510		22x35	0.80	1.326	
		25x30	1.32	0.510	25x30	0.80	1.326		
	470	22x40	1.52	0.423	180	22x40	1.01	1.105	
		25x30	1.45	0.423		25x35	1.02	1.105	
		30x25	1.50	0.423	30x25	1.00	1.105		
	560	22x45	1.75	0.355	220	22x45	1.10	0.905	
		25x35	1.68	0.355		25x40	1.12	0.905	
		30x30	1.76	0.355	30x30	1.10	0.905		
680	25x40	1.96	0.293	270	25x45	1.25	0.737		
	30x30	1.94	0.293		30x35	1.25	0.737		

凱美系列：HL

智寶系列：LQ

■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)
350(400)	120	25x35	0.80	1.658	450(500)	82	22x30	0.70	3.235
		25x30	0.80	1.658			25x25	0.75	3.235
	150	22x40	0.86	1.326		100	22x35	0.80	2.653
		25x35	0.87	1.326			25x30	0.85	2.653
	180	30x25	0.85	1.326		120	22x40	0.88	2.210
		22x45	1.05	1.105			25x35	0.92	2.210
		25x40	1.07	1.105			30x25	0.90	2.210
	220	30x30	1.05	1.105		150	22x50	1.14	1.768
		22x50	1.16	0.905			25x40	1.11	1.768
		25x45	1.20	0.905		30x30	1.10	1.768	
		30x35	1.18	0.905		180	25x45	1.25	1.474
	30x25	1.15	0.905	30x35			1.25	1.474	
	270	25x50	1.31	0.737		35x25	1.20	1.474	
		30x40	1.33	0.737		220	25x50	1.36	1.206
	330	35x30	1.30	0.737			30x40	1.38	1.206
		390	30x45	1.46		0.603	35x30	1.35	1.206
470	35x35		1.45	0.603	270	30x45	1.51	0.982	
	30x50	1.65	0.510	35x35		1.50	0.982		
560	35x40	1.65	0.510	330	30x50	1.70	0.804		
400(450)	68	22x25	0.55		2.926	35x40	1.70	0.804	
		22x30	0.65	2.426	390	35x45	1.90	0.680	
	82	25x25	0.65	2.426		470	35x50	2.10	0.564
		22x30	0.70	1.989	500(550)	100	30x25	0.82	3.316
	100	25x25	0.70	1.989		120	30x30	0.91	2.763
		22x35	0.80	1.658			35x25	0.88	2.763
	120	25x30	0.85	1.658		150	30x35	1.04	2.210
		30x25	0.87	1.658			180	30x40	1.17
		22x40	0.85	1.326		35x30		1.10	1.842
	150	25x35	0.90	1.326		220	30x45	1.33	1.507
		30x30	0.94	1.326			35x35	1.23	1.507
		35x25	0.96	1.326		270	30x50	1.50	1.228
		22x45	1.05	1.105			35x40	1.42	1.228
	180	25x40	1.11	1.105		330	35x45	1.60	1.005
		30x30	1.10	1.105			390	35x50	1.78
		35x25	1.12	1.105		470		35x60	2.03
220	25x40	1.15	0.905	550(600)		100	22x40	0.83	3.316
	30x35	1.20	0.905				120	30x30	0.84
	35x30	1.24	0.905			150		22x45	0.95
	270	25x45	1.29		0.737		180	30x35	1.00
30x40		1.38	0.737		22x50	1.12		2.210	
35x30		1.35	0.737		30x40	1.15	2.210		
330	30x40	1.51	0.603		220	35x30	1.12	2.210	
	35x35	1.56	0.603			270	30x45	1.23	1.842
390	30x45	1.72	0.510		330		35x35	1.21	1.842
	35x40	1.75	0.510			390	30x50	1.42	1.507
470	35x40	1.97	0.423		35x40		1.41	1.507	
	450(500)	56	22x25		0.55	4.737	270	35x45	1.56
68		22x30	0.65		3.901	330		35x50	1.81
							390	35x60	2.12