

凯美系列：HF

智寶系列：LK

长寿命系列



■ 耐久性：105°C 7000小时

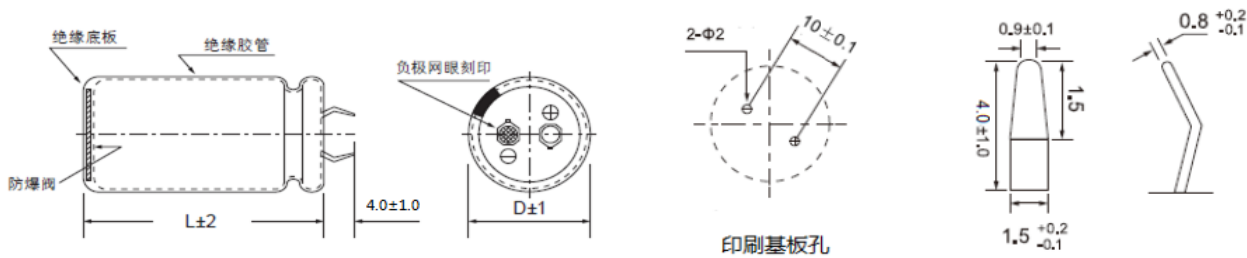
■ 推荐应用：平滑回路, TV/监视器, 适配器, 开关电源

■ 符合相应RoHS产品

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	39 ~ 2200 μ F								
静电容量容许差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20°C)								
漏电流 (20°C)	$I = \sqrt[3]{CV}$ 。(施加额定电压5分钟后测量) I: 漏电流(μ A) C: 静电容量(μ F) V: 额定电压(VDC)								
损失角正切值 (MAX) ($\tan \delta$) (120Hz, 20°C)	WV	160	180	200	250	315	350	400	450
	$\tan \delta$	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	测试频率: 120Hz								
	额定电压(V)	160~400		450					
	Z-25°C / Z+20°C	4		8					
	Z-40°C / Z+20°C	-		-					
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7000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 $\pm 20\%$ 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, 应满足同耐久性一样的特性变化要求。								

尺寸图



※料号第11~13码为S1G时, 标准品端子脚长4.0 \pm 1.0mm, 11~13码为是S1A时, 标准品端子脚长5.8 \pm 1.0mm

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)	60(50)	120	500	1K	$\geq 10K$
160~250WV	0.80	1.00	1.20	1.30	1.40
315~450WV	0.80	1.00	1.20	1.30	1.40

凱美系列：HF

智寶系列：LK

■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)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms, 105°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms, 105°C) (120Hz)	
160(200)	270	22x25	0.15	1.10	200(250)	470	25x35	0.15	1.46	
	330	22x25	0.15	1.20		30x25	0.15	1.49		
	390	22x30	0.15	1.30		560	22x45	0.15	1.65	
		25x25	0.15	1.30			25x35	0.15	1.59	
	470	22x35	0.15	1.40		680	30x30	0.15	1.66	
		25x30	0.15	1.40			22x50	0.15	1.82	
	560	22x40	0.15	1.60		820	25x40	0.15	1.86	
		25x30	0.15	1.56			30x30	0.15	1.83	
		30x25	0.15	1.54			25x45	0.15	2.04	
	680	22x45	0.15	1.90		1000	30x35	0.15	2.03	
		25x35	0.15	1.83			35x30	0.15	2.00	
		30x30	0.15	1.82			30x40	0.15	2.26	
	820	22x25	0.15	2.00		1200	35x35	0.15	2.34	
		25x40	0.15	2.02			30x45	0.15	2.46	
		30x30	0.15	2.00			35x40	0.15	2.70	
	1000	25x45	0.15	2.35		1500	35x50	0.15	3.15	
		30x35	0.15	2.35			180	22x30	0.15	0.90
		35x30	0.15	2.30				25x25	0.15	0.90
	1200	25x50	0.15	2.56		250(300)	220	22x30	0.15	1.00
		30x40	0.15	2.57			270	25x25	0.15	1.00
35x35			0.15	2.53	22x35			0.15	1.10	
1500		30x45	0.15	2.90	330		25x30	0.15	1.10	
		35x35	0.15	2.86			30x25	0.15	1.10	
1800		30x50	0.15	3.32	390		22x40	0.15	1.27	
	35x40	0.15	3.30	25x30		0.15	1.21			
2200	35x45	0.15	3.64	30x25	0.15	1.20				
180(225)	220	22x25	0.15	1.00	315(365)	82	22x25	0.20	0.64	
	270	22x25	0.15	1.10		100	22x30	0.20	0.69	
	330	22x30	0.15	1.20		120	22x30	0.20	0.75	
		25x25	0.15	1.20			25x25	0.20	0.75	
	390	22x30	0.15	1.30		150	22x35	0.20	0.82	
		25x25	0.15	1.30			25x30	0.20	0.82	
	470	22x35	0.15	1.40		180	30x25	0.20	0.82	
		25x30	0.15	1.40			22x40	0.20	0.90	
		30x25	0.15	1.40			25x30	0.20	0.90	
	560	22x40	0.15	1.50		220	30x25	0.20	0.90	
		25x35	0.15	1.50			22x45	0.20	1.05	
		30x25	0.15	1.50			25x35	0.20	1.05	
	680	22x45	0.15	1.70		270	30x30	0.20	1.05	
		25x35	0.15	1.70			25x40	0.20	1.20	
		30x30	0.15	1.70			30x35	0.20	1.20	
	820	25x40	0.15	2.00		330	35x30	0.20	1.20	
		30x35	0.15	2.00			25x50	0.20	1.35	
		35x30	0.15	2.00			30x40	0.20	1.35	
	1000	25x50	0.15	2.20		200(250)	270	22x40	0.15	1.51
		30x35	0.15	2.20			330	22x30	0.15	1.20
35x30		0.15	2.20	25x25	0.15			1.10		
1200	30x40	0.15	2.40	390	22x35		0.15	1.30		
	35x35	0.15	2.40		25x30		0.15	1.31		
1500	30x50	0.15	2.70	470	30x25		0.15	1.30		
	35x40	0.15	2.70		22x40		0.15	1.51		
1800	35x45	0.15	2.90							
2200	35x50	0.15	3.10							

凯美系列：HF

智寶系列：LK

■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)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105°C) (120Hz)	
315(365)	330	35x30	0.20	1.35	400(450)	120	30x25	0.20	0.80	
	390	30x40	0.20	1.50		150	22x45	0.20	0.94	
		35x35	0.20	1.50			25x35	0.20	0.91	
		470	30x45	0.20			1.60	30x30	0.20	0.95
	35x40		0.20	1.60		180	22x50	0.20	0.98	
	560	35x45	0.20	1.70			25x40	0.20	0.96	
680		35x50	0.20	1.90			30x30	0.20	1.09	
	350(400)	82	22x25	0.20			0.64	35x25	0.20	0.97
100		22x30	0.20	0.69			220	25x45	0.20	1.27
		25x25	0.20	0.69				30x35	0.20	1.17
		120	22x35	0.20		0.75		35x30	0.20	1.31
25x30			0.20	0.75		270	30x40	0.20	1.37	
150		22x40	0.20	0.85			35x35	0.20	1.35	
		25x30	0.20	0.89		330	30x45	0.20	1.60	
			30x25	0.20			0.88	35x40	0.20	1.58
180		22x45	0.20	1.02		390	35x45	0.20	1.80	
		25x35	0.20	0.98			470	35x50	0.20	2.07
		30x30	0.20	1.03		450(500)		39	22x25	0.20
			220	22x50	0.20		1.09	47	22x30	0.20
25x40		0.20		1.06	56		22x35	0.20	0.54	
30x30		0.20		1.10			25x25	0.20	0.52	
270		25x45	0.20	1.24	68		22x40	0.20	0.58	
		30x35	0.20	1.30			25x30	0.20	0.58	
		35x30	0.20	1.27	82		22x45	0.20	0.72	
330		30x40	0.20	1.44			25x35	0.20	0.69	
		35x35	0.20	1.44			30x25	0.20	0.68	
390		30x45	0.20	1.57	100		22x50	0.20	0.78	
		35x35	0.20	1.63			25x40	0.20	0.74	
470			30x50	0.20			1.90	30x30	0.20	0.75
		35x40	0.20	1.89	120		25x45	0.20	0.86	
560			35x50	0.20			2.15	30x30	0.20	0.85
400(450)		56	22x25	0.20	0.51		150	25x50	0.20	1.02
		68	22x30	0.20	0.57			30x40	0.20	1.02
			25x25	0.20	0.57			35x30	0.20	1.00
		82	22x30	0.20	0.66		180	30x45	0.20	1.18
	25x25		0.20	0.64	35x35	0.20		1.29		
	100	22x35	0.20	0.69	220	30x50	0.20	1.24		
		25x30	0.20	0.69		35x40	0.20	1.24		
	120	22x40	0.20	0.80	270	35x45	0.20	1.40		
		25x30	0.20	0.80		330	35x50	0.20	1.60	