

凯美系列：LM

智寶系列：LM

小型化、薄型化、长寿命系列

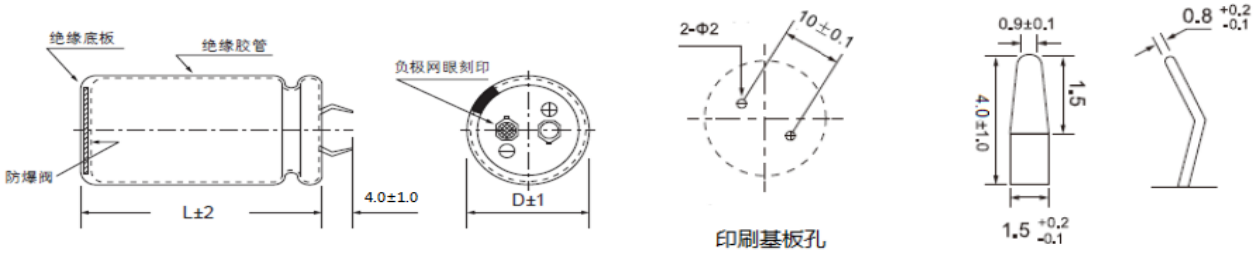
- 耐久性：105℃ 3000小时
- 推荐应用：平滑回路, TV/监视器, 适配器, 开关电源
- 符合相应RoHS产品



规格表

项目	性能			
工作温度范围	-25 ~ +105℃			
额定电压范围	400 ~ 450VDC			
额定容量范围	82 ~ 1000 μF			
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20℃)			
漏电流 (20℃)	$I = \sqrt[3]{CV}$ 。(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	400	420	450
	tan δ	0.15	0.20	0.20
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	测试频率：120Hz			
	额定电压(V)	400	420	450
	Z-25℃ / Z+20℃	4	8	8
	Z-40℃ / Z+20℃	—	—	—
耐久性	在105℃环境中，不超过额定电压的范围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℃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℃环境中，连续无负荷放置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	120	300	1K	10K	50K
400~450V	0.77	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

凯美系列：LM

智寶系列：LM

■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)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ D \times L(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)
400 (450)	120	22x25	0.15	0.77	420(470)	330	35x30	0.20	1.55
	150	22x30	0.15	0.9		390	30x45	0.20	1.70
	180	22x35	0.15	1.02			35x35	0.20	1.71
		25x25	0.15	0.99		470	30x50	0.20	1.90
	220	22x40	0.15	1.15			35x40	0.20	1.95
		25x30	0.15	1.13		560	35x45	0.20	2.17
	270	22x45	0.15	1.29	680	35x50	0.20	2.45	
		25x35	0.15	1.30	450 (500)	82	22x25	0.20	0.64
		330	30x25	0.15		1.29	120	22x30	0.20
	22x50		0.15	1.47		22x35		0.20	0.83
	25x40		0.15	1.47		25x25		0.20	0.81
	390	30x30	0.15	1.45		150	22x40	0.20	0.94
		35x25	0.15	1.52			25x30	0.20	0.93
		25x45	0.15	1.63			180	22x45	0.20
	470	25x50	0.15	1.66		25x35		0.20	1.06
		30x35	0.15	1.61		30x25		0.20	1.06
	560	30x40	0.15	1.82		220	22x50	0.20	1.20
			35x30	0.15	1.85		25x40	0.20	1.20
		560	30x45	0.15	2.04		30x30	0.20	1.18
			30x50	0.15	2.07		35x25	0.20	1.24
680	35x35	0.15	2.05	270	25x45	0.20	1.36		
	35x40	0.15	2.34		25x50	0.20	1.38		
	35x45	0.15	2.40		30x35	0.20	1.34		
820	35x50	0.15	2.69		35x30	0.20	1.40		
1000	35x60	0.15	2.75	330	30x40	0.20	1.52		
420(470)	220	22x45	0.20	1.17	390	30x45	0.20	1.70	
		22x50	0.20	1.20		30x50	0.20	1.73	
		25x35	0.20	1.18		35x35	0.20	1.71	
		30x30	0.20	1.18	470	35x40	0.20	1.95	
		25x40	0.20	1.33		35x45	0.20	1.99	
	270	25x45	0.20	1.36	560	35x50	0.20	2.22	
		35x25	0.20	1.38	680	35x55	0.20	2.30	
	330	25x50	0.20	1.52	820	35x60	0.20	2.42	
		30x35	0.20	1.48	1000	35x65	0.20	2.77	
		30x40	0.20	1.52					