

凯美系列：LR

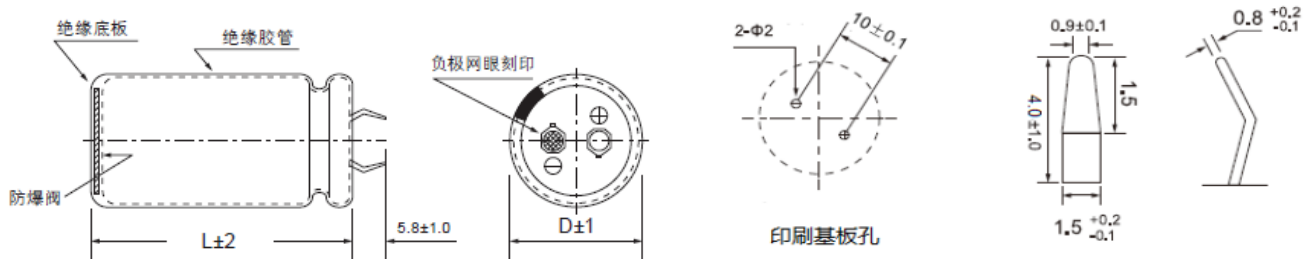
智宝系列：LR 小型化、薄型化系列

- 耐久性：105℃ 2000 小时
- 适用于开关电源和其它工业/商业领域。
- 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			
额定电容量范围	120 ~ 1000 μF			
静电容量容许差	± 20 % (120Hz , 20℃)			
漏电流 (20℃)	$I = \sqrt{CV}$ 。(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			
	WV	400	420	450
	Z-25℃ / Z+20℃	8	8	8
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2000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，无负荷放置1000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足同耐久性一样的特性变化要求。			

尺寸图



纹波电流频率修正系数

频率	50	120	300	1K	10K	50K
400~450V	0.77	1	1.16	1.30	1.41	1.43

凱美系列：LR

智寶系列：LR

■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)	150	22x25	0.15	0.57	420(470)	470	25x50	0.20	1.28		
	180	22x30	0.15	0.68			30x35	0.20	1.22		
	220	22x35	0.15	0.80			35x30	0.20	1.25		
		25x25	0.15	0.75		560	30x40	0.20	1.40		
	270	22x40	0.15	0.94			35x35	0.20	1.45		
		25x30	0.15	0.89		680	30x50	0.20	1.70		
	330	22x45	0.15	1.09			35x40	0.20	1.69		
		25x35	0.15	1.05		820	30x55	0.20	1.95		
		30x25	0.15	1.02			35x45	0.20	1.95		
	390	22x50	0.15	1.25		450 (500)	120	22x25	0.20	0.55	
			25x40	0.15			1.21	180	22x30	0.20	0.72
			30x30	0.15			1.20	220	25x25	0.20	0.72
			35x25	0.15			1.23		22x35	0.20	0.85
		470	25x45	0.15			1.40	270	25x30	0.20	0.86
			30x35	0.15			1.40		22x45	0.20	1.06
		560	30x40	0.15			1.62		25x35	0.20	1.02
			35x30	0.15			1.58	30x25	0.20	0.99	
		680	30x45	0.15			1.87	330	22x50	0.20	1.23
35x35			0.15	1.85	25x40		0.20		1.19		
820	35x40	0.15	2.14	30x30	0.20		1.18				
	1000	35x50	0.15	2.50	25x45		0.20	1.37			
420(470)	150	22x25	0.20	0.50	390		30x35	0.20	1.36		
	180	22x30	0.20	0.59			35x30	0.20	1.41		
		25x25	0.20	0.59			470	25x50	0.20	1.57	
	220	22x35	0.20	0.69	30x40			0.20	1.58		
		22x40	0.20	0.81	35x35			0.20	1.64		
	270	25x30	0.20	0.78	560		30x45	0.20	1.82		
		30x25	0.20	0.80		35x40	0.20	1.89			
	330	22x45	0.20	0.95	680	30x50	0.20	2.09			
		25x35	0.20	0.92		35x45	0.20	2.16			
	390	25x40	0.20	1.05	820	30x60	0.20	2.49			
		30x30	0.20	1.04		35x50	0.20	2.51			