

凯美系列：HM

智寶系列：LS

小型化、薄型化系列

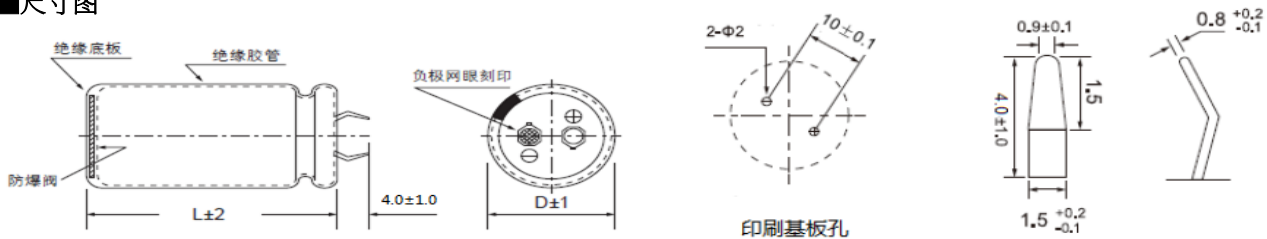


- 耐久性：105°C 2000 小时
- 适用于开关电源和其它工业/商业领域。
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能					
工作温度范围	-25 ~ +105°C					
额定电压范围	160 ~ 450VDC					
额定电容量范围	100 ~ 3300 μF					
静电容量容许差	± 20 % (120Hz , 20°C)					
漏电流 (20°C)	$I = \sqrt{CV}$ 。(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°C)	WV	160	200	220~400	420	450
	tan δ	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	测试频率: 120Hz					
	WV	160	200	220~400	420	450
Z-25°C / Z+20°C	4 / 4 / 4 / 8 / 8					
	在105°C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2000小时后，待温度恢复到20°C进行测量时，应满足以下要求。					
耐久性	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，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±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	50	60	120	1K	10K~100K
160~250V	0.85	0.88	1.00	1.30	1.50
315~450V	0.88	0.9	1.00	1.35	1.45

凯美系列：HM

智寶系列：LS

■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)	560	22x30	0.15	1.48	250 (300)	470	22x35	0.15	1.29
	680	22x35	0.15	1.65		25x30	0.15	1.36	
		25x30	0.15	1.70		560	22x40	0.15	1.40
	820	22x40	0.15	2.00			25x35	0.15	1.50
		25x35	0.15	2.00			30x25	0.15	1.44
	1000	22x50	0.15	2.10		680	22x45	0.15	1.61
		25x40	0.15	2.20			25x40	0.15	1.73
		30x30	0.15	2.20			30x30	0.15	1.71
	1200	25x45	0.15	2.30		820	25x45	0.15	2.00
		30x35	0.15	2.30			30x35	0.15	2.00
	1500	25x50	0.15	2.50			35x30	0.15	2.00
		30x40	0.15	2.50		1000	25x50	0.15	2.20
		35x30	0.15	2.50			30x40	0.15	2.20
	1800	30x45	0.15	2.70		1200	35x30	0.15	2.00
		35x35	0.15	2.55			30x45	0.15	2.35
2200	30x50	0.15	2.90	1500	35x35	0.15	2.32		
	35x45	0.15	2.90		35x40	0.15	2.32		
2700	35x50	0.15	3.25	1800	35x50	0.15	2.71		
3300	35x60	0.15	3.87	400 (450)	120	22x25	0.15	0.63	
200 (250)	470	22x30	0.15		1.44	180	22x30	0.15	0.80
	560	22x35	0.15		1.50	25x25	0.15	0.79	
		25x30	0.15		1.51	220	22x35	0.15	0.94
	680	22x40	0.15		1.84		25x30	0.15	0.94
		25x35	0.15		1.77	270	22x40	0.15	1.04
	820	22x45	0.15		2.05		25x35	0.15	1.06
		25x40	0.15		1.99		30x25	0.15	1.03
		30x30	0.15		1.96	330	22x50	0.15	1.27
	1000	25x45	0.15		2.37		25x40	0.15	1.24
		30x35	0.15		2.41		30x30	0.15	1.22
	1200	25x50	0.15		2.54	35x25	0.15	1.25	
		30x40	0.15		2.43	390	25x45	0.15	1.41
		35x30	0.15		2.49		30x35	0.15	1.42
	1500	30x45	0.15		2.57	470	35x30	0.15	1.55
		35x35	0.15	2.57	30x40		0.15	1.55	
1800	30x50	0.15	2.70	560	35x30	0.15	1.51		
	35x40	0.15	2.82		30x45	0.15	1.68		
2200	35x45	0.15	3.16	680	35x35	0.15	1.66		
2700	35x55	0.15	3.60		30x50	0.15	1.93		
220 (270)	330	22x25	0.15	1.26	35x40	0.15	1.92		
	390	22x30	0.15	1.34	820	35x45	0.15	1.91	
	470	22x35	0.15	1.48	420(470)	120	22x25	0.20	0.46
		25x30	0.15	1.40		150	22x30	0.20	0.54
	560	22x40	0.15	1.45		25x25	0.20	0.65	
		25x30	0.15	1.45		180	22x35	0.20	0.64
	680	22x40	0.15	1.49			25x30	0.20	0.64
		25x35	0.15	1.78		220	22x40	0.20	0.80
		30x30	0.15	1.65			25x35	0.20	0.80
	22x50	0.15	1.93	30x25			0.20	0.80	
	820	25x40	0.15	1.93		270	22x50	0.20	1.00
		30x30	0.15	1.85			25x40	0.20	1.00
		35x25	0.15	1.93			30x30	0.20	1.00
	1000	25x45	0.15	2.15		330	25x45	0.20	1.10
		30x35	0.15	2.33			30x35	0.20	1.10
35x30		0.15	2.33	35x30			0.20	1.10	
1200	30x40	0.15	2.50	390		25x50	0.20	1.20	
	35x30	0.15	2.12		30x40	0.20	1.20		
1500	30x45	0.15	2.30	470	35x30	0.20	1.20		
	35x35	0.15	2.25		30x45	0.20	1.30		
1800	35x40	0.15	2.43	560	35x35	0.20	1.30		
2200	35x50	0.15	2.95		30x50	0.20	1.60		
250 (300)	390	22x30	0.15	1.15	35x40	0.20	1.60		
		25x25	0.15	1.21	680	35x45	0.20	2.00	

凯美系列：HM

智寶系列：LS

小型化、薄型化系列

■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)	
420(470)	820	35 \times 50	0.20	2.30	450 (500)	270	30 \times 35	0.20	1.10	
450 (500)	100	22 \times 25	0.20	0.54			330	35 \times 25	0.20	1.16
	120	22 \times 30	0.20	0.63		390		25 \times 50	0.20	1.27
	150	22 \times 35	0.20	0.76			470	30 \times 35	0.20	1.21
		25 \times 25	0.20	0.73				560	35 \times 30	0.20
	180	22 \times 40	0.20	0.84		680	30 \times 40		0.20	1.39
		25 \times 30	0.20	0.80			35 \times 35	0.20	1.44	
		22 \times 45	0.20	0.97		30 \times 45	0.20	1.52		
	220	25 \times 35	0.20	0.94		470	35 \times 35	0.20	1.50	
		30 \times 25	0.20	0.91			560	35 \times 40	0.20	1.63
		270	22 \times 50	0.20		1.07		680	35 \times 50	0.2
	25 \times 40		0.20	1.04						