

凯美系列：HX

智寶系列：LP

长寿命系列

■ 耐久性：105℃ 10000小时

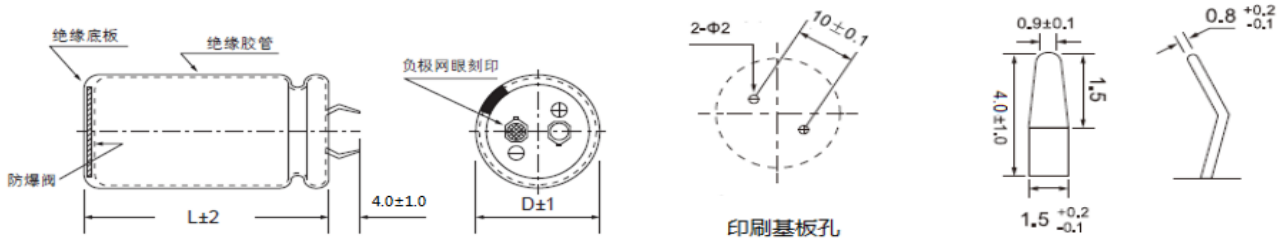
■ 推荐应用：平滑回路, TV/监视器, 适配器, 开关电源

■ 符合相应RoHS产品

■ 规格表

项目	性能				
工作温度范围	-40 ~ +105℃				
额定电压范围	200 ~ 450VDC				
额定电容量范围	39 ~ 1500 μF				
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20℃)				
漏电流 (20℃)	$I=3\sqrt{CV}$ 。(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	200	250	400	450
	tan δ	0.15	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)	200~400	450		
	Z-25℃ / Z+20℃	4	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10000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250%			
	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



※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)	60(50)	120	500	1K	≥ 10K
200~250WV	0.80	1.00	1.20	1.30	1.45
315~450WV	0.80	1.00	1.20	1.25	1.40

凯美系列：HX

智寶系列：LP

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ 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 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ D $\times$ L(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)
200(250)	220	22x25	0.15	1.00	400(450)	56	22x25	0.20	0.51
		22x30	0.15	1.10			68	22x30	0.20
	270	25x25	0.15	1.10		82		25x25	0.20
		330	22x30	0.15			1.20	22x35	0.20
	25x25		0.15	1.20		100	25x25	0.20	0.64
	390	22x35	0.15	1.30			22x35	0.20	0.69
		25x30	0.15	1.30		25x30	0.20	0.69	
		30x25	0.15	1.30		120	22x40	0.20	0.75
	470	22x40	0.15	1.40			25x35	0.20	0.75
		25x35	0.15	1.40			30x25	0.20	0.75
		30x30	0.15	1.40		150	22x50	0.20	0.82
	560	22x45	0.15	1.50			25x40	0.20	0.82
		25x35	0.15	1.50			30x30	0.20	0.82
		30x30	0.15	1.50		180	25x45	0.20	0.90
	680	25x40	0.15	1.70			30x35	0.20	0.90
		30x35	0.15	1.70			35x25	0.20	0.90
		820	25x50	0.15		2.00	220	25x50	0.20
	30x40		0.15	2.00		30x40		0.20	1.00
35x30	0.15		2.00	35x30	0.20	1.00			
1000	30x45	0.15	2.22	270	30x45	0.20	1.15		
	35x35	0.15	2.20		35x35	0.20	1.11		
	30x50	0.15	2.53		330	30x50	0.20	1.32	
1200	35x40	0.15	2.44	35x40		0.20	1.28		
	35x50	0.15	2.50	390		35x45	0.20	1.45	
250(300)	180	22x30	0.15		0.90	470	35x50	0.20	1.66
		25x25	0.15	0.90	450(500)	39	22x25	0.20	0.37
	220	22x35	0.15	1.00		47	22x30	0.20	0.40
		25x30	0.15	1.00		56	22x35	0.20	0.47
	270	22x40	0.15	1.10			25x25	0.20	0.47
		25x30	0.15	1.10		68	22x40	0.20	0.53
		30x25	0.15	1.10			25x30	0.20	0.53
	330	22x45	0.15	1.20		82	22x45	0.20	0.56
		25x35	0.15	1.20			25x35	0.20	0.56
		30x30	0.15	1.20			30x25	0.20	0.56
	390	22x50	0.15	1.32		100	22x50	0.20	0.67
		25x40	0.15	1.23			25x40	0.20	0.64
		30x30	0.15	1.30			30x30	0.20	0.64
	470	25x45	0.15	1.42		120	25x45	0.20	0.72
		30x35	0.15	1.40			30x30	0.20	0.72
		35x30	0.15	1.40		150	25x50	0.20	0.83
	25x50	0.15	1.50	30x40			0.20	0.81	
	30x40	0.15	1.58	35x30			0.20	0.79	
560	35x35	0.15	1.60	180		30x45	0.20	0.93	
	30x45	0.15	1.83		35x35	0.20	0.91		
680	35x40	0.15	1.85		220	30x50	0.20	1.07	
	30x50	0.15	2.09	35x40		0.20	1.05		
820	35x45	0.15	2.11	270	35x45	0.20	1.21		
	35x50	0.15	2.43		330	35x50	0.20	1.38	