

凯美系列：LB

智寶系列：GA

长寿命、大容量品



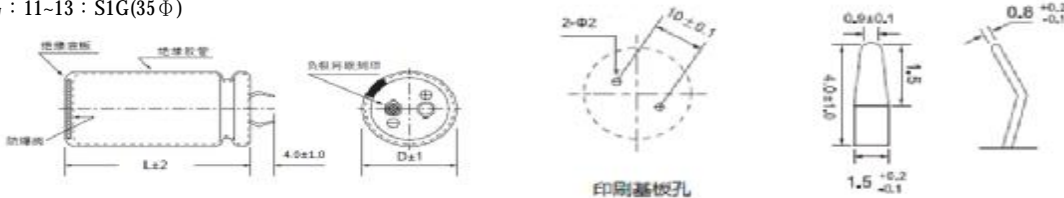
- 耐久性：85℃ 3000小时
- 推荐应用：适用于开关电源和其它工业/商业领域。
- 符合相应RoHS产品

规格表

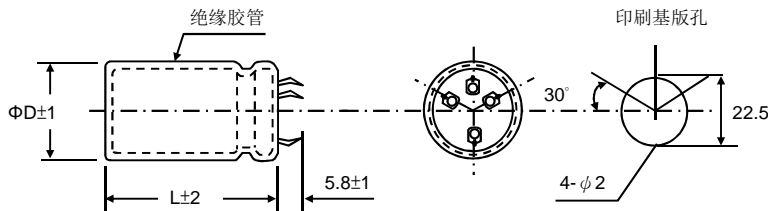
项目	性能												
工作温度范围	-40~+85℃	-25~+85℃											
额定电压范围	16 ~ 500VDC	> 550VDC											
额定容量范围	560 ~ 270000 μF	330~ 1200 μF											
静电容量容许差	± 20 % (120Hz , 20℃)												
漏电流 (20℃)	DC≤500V I=3√CV DC > 500V I=0.02CV 或者3mA中任意一个较小值。(施加额定电压5分钟后测量) I：漏电流(μA) C：静电容量(μF) V：额定电压(VDC)												
损失角正切值 (MAX) (tan δ)(120Hz, 20℃)	WV	16	25	35	50	63	80	100	160-450	500-550			
	容量区分	—	—	—	—	≤27,000	>27,000	≤15,000	>15,000	—	—		
	tan δ	35 Φ	0.80	0.60	0.50	0.40	0.35	0.40	0.25	0.30	0.25	0.15	0.20
		40 Φ	0.90	0.70	0.60	0.45	0.35	0.40	0.25	0.30	0.25	0.15	0.20
		45 Φ	1.00	0.80	0.70	0.50	0.35	0.40	0.25	0.30	0.25	0.15	0.20
50 Φ		1.20	1.00	0.75	0.55	0.35	0.40	0.25	0.30	0.25	0.15	0.20	
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	测试频率：120Hz												
	WV	16-100		160-250		350-450		500-550					
	Z-25℃ / Z+20℃	4		6		8		8					
耐久性	在85℃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%						
高温无负荷特性	在85℃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 [mm]

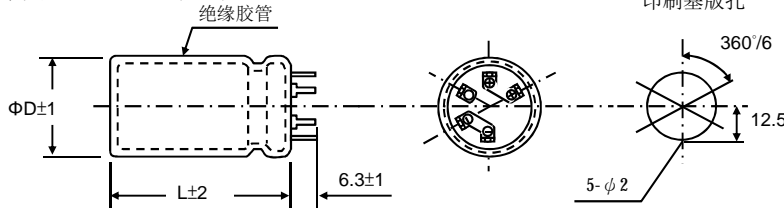
代码：11~13：S1G(35Φ)



代码：11~13：L4A(35~45Φ)



代码：11~13：L5A(50Φ)



※代码第11~13码为S1G时，标准品端子脚长4.0±1.0mm，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	120	400	1K	10K
≤100V	0.80	1.00	1.10	1.20	1.20
>100V	0.80	1.00	1.10	1.30	1.40

凱美系列：LB

智寶系列：GA

■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, 85 $^{\circ}$ 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, 85 $^{\circ}$ C) (120Hz)
16 (20)	82000	35x60	0.80	10.25	50 (63)	33000	35x80	0.40	9.41
		45x51	1.00	10.38			40x61	0.45	9.11
	100000	35x80	0.80	11.15			45x60	0.50	9.18
		40x61	0.90	11.60			50x50	0.55	10.73
	120000	45x50	1.00	10.84		39000	35x90	0.40	9.99
		35x80	0.80	12.39			40x81	0.45	10.44
		40x81	0.90	12.47			45x70	0.50	9.92
		45x60	1.00	11.10			50x60	0.55	11.52
	150000	50x50	1.20	13.47		47000	35x100	0.40	10.59
		40x91	0.90	13.55			40x91	0.45	11.18
		45x70	1.00	12.23			45x70	0.50	10.09
	180000	50x60	1.20	14.83		56000	50x60	0.55	11.88
		40x101	0.90	14.92			40x101	0.45	11.77
		45x80	1.00	13.61			45x90	0.50	11.31
220000	50x80	1.20	16.05	68000	50x80	0.55	12.75		
	45x90	1.00	15.16		45x100	0.50	12.5		
	50x90	1.20	17.35		50x90	0.55	13.70		
270000	50x100	1.20	17.81	82000	50x100	0.55	12.50		
25 (32)	56000	35x60	0.60	8.81	63 (79)	15000	35x60	0.35	7.74
		40x51	0.70	9.12			40x51	0.35	8.46
	68000	35x80	0.60	10.62		18000	35x80	0.35	9.63
		40x61	0.70	10.48			40x61	0.35	9.47
	82000	45x50	0.80	9.66		22000	45x50	0.35	9.33
		35x90	0.60	11.35			35x90	0.35	10.27
		40x71	0.70	11.02			40x71	0.35	9.94
	100000	45x60	0.80	10.26		27000	45x60	0.35	9.89
		50x50	1.00	12.54			35x100	0.35	10.44
		35x100	0.60	12.06			40x81	0.35	10.94
		40x81	0.70	12.41			45x70	0.35	10.97
	120000	45x70	0.80	11.63		33000	50x50	0.35	11.15
		50x60	1.00	13.68			40x101	0.40	12.08
		40x91	0.70	13.75			45x80	0.40	11.62
	150000	45x80	0.80	12.96		39000	50x60	0.40	11.67
		50x80	1.00	15.38			45x90	0.40	11.93
		40x101	0.70	14.00			50x70	0.40	12.22
	180000	45x90	0.80	13.36		47000	45x100	0.40	12.67
50x90		1.00	16.29	50x80	0.40		13.19		
45x100		0.80	14.61	50x100	0.40		14.05		
50x100	1.00	17.31	10000	35x60	0.25	7.26			
35 (44)	33000	35x60	0.50	7.97	80 (100)	12000	35x70	0.25	8.26
		35x60	0.50	8.00			40x51	0.25	7.77
	39000	40x51	0.60	8.22		15000	45x50	0.25	8.26
		35x80	0.50	9.56			35x80	0.25	8.91
	47000	40x61	0.60	9.74		18000	40x61	0.25	8.52
		45x50	0.70	8.88			45x60	0.25	9.06
		35x90	0.50	10.53			35x90	0.30	10.34
	56000	40x81	0.60	10.83		22000	40x81	0.30	10.61
		45x60	0.70	9.76			45x70	0.30	10.64
		50x50	0.75	10.97			50x50	0.30	10.13
	68000	35x100	0.50	11.07		27000	35x100	0.30	10.18
		40x91	0.60	11.64			40x91	0.30	10.49
		45x70	0.70	11.08			45x80	0.30	10.58
	82000	50x60	0.75	12.23		33000	50x60	0.30	11.36
		40x101	0.60	12.33			40x101	0.30	11.75
		45x90	0.70	12.07			45x90	0.30	11.90
	100000	50x80	0.75	13.22		39000	50x80	0.30	12.43
		45x100	0.70	12.81			45x100	0.30	12.26
50x90		0.75	14.22	50x90	0.30		13.44		
120000	50x100	0.75	15.02	82000	50x100	0.30	14.71		
50 (63)	27000	35x80	0.40	9.14	100 (125)	6800	35x60	0.25	7.22
		40x51	0.45	8.16			40x51	0.25	7.45
		45x50	0.50	8.23		8200	35x70	0.25	8.07

凱美系列：LB

智寶系列：GA

■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,85 $^{\circ}$ 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,85 $^{\circ}$ C) (120Hz)
100 (125)	8200	45x61	0.25	8.40	200 (250)	2700	40x61	0.15	5.91
		50x50	0.25	8.28			45x50	0.15	8.83
	10000	35x90	0.25	9.21		3300	35x80	0.15	6.48
		40x71	0.25	8.67			40x61	0.15	6.19
		45x60	0.25	8.63			45x60	0.15	6.58
	12000	50x50	0.25	9.00		3900	50x50	0.15	7.58
		35x100	0.25	8.83			35x90	0.15	7.22
		40x81	0.25	8.92			40x71	0.15	6.99
		45x70	0.25	8.94			45x60	0.15	6.96
	15000	50x60	0.25	10.34		4700	50x60	0.15	8.87
		40x101	0.25	10.30			40x91	0.15	7.84
		45x80	0.25	9.91			45x70	0.15	7.45
	18000	50x70	0.25	10.96		5600	50x70	0.15	9.90
		45x90	0.25	10.25			40x101	0.15	8.13
50x80		0.25	11.12	45x80	0.15		7.82		
22000	50x100	0.25	12.59	50x70	0.15	10.26			
160 (200)	3300	35x60	0.15	6.33	6800	45x90	0.15	8.13	
		40x51	0.15	6.38		50x80	0.15	11.66	
	3900	35x80	0.15	7.43	7500	45x100	0.15	8.26	
		40x61	0.15	7.48		50x90	0.15	12.54	
		45x50	0.15	7.37		50x100	0.15	13.36	
	47000	35x90	0.15	8.38	250 (300)	1800	35x60	0.15	4.56
		40x81	0.15	8.37		2200	40x51	0.15	4.59
		45x60	0.15	7.85			35x80	0.15	5.29
		50x50	0.15	8.40		2700	40x61	0.15	5.06
	35x100	0.15	8.30	45x50			0.15	4.98	
	40x81	0.15	8.37	35x80			0.15	5.86	
	5600	45x60	0.15	7.86		3300	40x81	0.15	6.34
		50x60	0.15	9.12			45x60	0.15	5.95
		40x101	0.15	8.34			50x50	0.15	6.86
	6800	45x80	0.15	8.02		3900	35x100	0.15	7.17
		50x70	0.15	9.82			40x81	0.15	7.01
	8200	45x90	0.15	8.24			45x70	0.15	7.03
		50x80	0.15	10.04		50x60	0.15	7.97	
10000	45x100	0.15	8.75	4700		40x101	0.15	8.19	
	50x90	0.15	10.46			45x80	0.15	7.87	
12000	50x100	0.15	12.00	50x70		0.15	8.57		
180 (225)	2200	35x60	0.15	5.69		5600	45x90	0.15	8.84
	2700	35x70	0.15	5.06			50x80	0.15	9.69
		40x61	0.15	5.14	6800	45x100	0.15	9.82	
	35x80	0.15	5.58	50x90		0.15	10.84		
	3300	40x61	0.15	5.68	1000	50x100	0.15	12.16	
		45x50	0.15	5.59		35x60	0.15	3.84	
		35x90	0.15	5.78	40x51	0.15	3.86		
	3900	40x71	0.15	6.56	1200	35x80	0.15	4.67	
		45x60	0.15	6.16		40x61	0.15	4.46	
		50x50	0.15	7.06		45x50	0.15	4.39	
	4700	35x100	0.15	6.18	1500	50x50	0.15	5.22	
		40x81	0.15	6.74		35x80	0.15	5.09	
		45x70	0.15	6.33		40x71	0.15	5.2	
		50x60	0.15	7.89	45x60	0.15	5.18		
	5600	40x101	0.15	7.85	1800	50x60	0.15	6.03	
		45x80	0.15	7.55		35x100	0.15	6.03	
		50x70	0.15	8.37		40x81	0.15	5.90	
	6800	45x90	0.15	8.45	45x80	0.15	6.26		
50x80		0.15	8.51	50x80	0.15	3.97			
8200	45x100	0.15	8.64	2200	40x101	0.15	7.03		
	50x90	0.15	8.74		45x90	0.15	7.12		
10000	50x100	0.15	9.27	2700	50x90	0.15	7.93		
200 (250)	2200	35x60	0.15		5.69	45x100	0.15	8.06	
	2700	40x51	0.15	5.47	50x100	0.15	8.98		
		35x70	0.15	5.83	400 (450)	820	35x60	0.15	3.55

凯美系列：LB

智寶系列：GA

■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,85°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,85°C) (120Hz)		
400 (450)	820	40x51	0.15	3.58	500(550)	470	45x50	0.20	2.88		
		1000	35x80	0.15			4.26	560	35x80	0.20	3.66
			40x61	0.15			4.26		40x61	0.20	3.13
			45x50	0.15			4.29		45x60	0.20	3.33
			50x50	0.15			4.77		50x50	0.20	3.54
	1200	35x80	0.15	4.56		680	35x80	0.20	3.25		
		40x61	0.15	4.56			40x81	0.20	4.52		
		45x60	0.15	5.07			45x70	0.20	4.53		
		50x60	0.15	5.51			50x60	0.20	4.13		
	1500	35x100	0.15	5.51		820	35x100	0.20	4.04		
		40x81	0.15	5.52			40x81	0.20	3.95		
		45x80	0.15	6.14			45x80	0.20	4.20		
		50x80	0.15	6.66			50x70	0.20	4.57		
	1800	40x101	0.15	6.67		1000	40x101	0.20	4.82		
		45x90	0.15	6.92			45x90	0.20	4.88		
		50x90	0.15	7.51			50x80	0.20	5.13		
	2200	45x100	0.15	7.46		1200	45x100	0.20	5.61		
		50x100	0.15	8.50			50x90	0.20	5.79		
50x100			0.15	8.50	50x100		0.20	6.64			
450(500)	560	35x60	0.15	2.94	550(600)	330	35x60	0.20	2.52		
		680	35x70	0.15			3.39	40x51	0.20	2.62	
			820	40x51		0.15	3.19	390	35x70	0.20	2.83
	35x80	0.15		3.95		40x61	0.20		2.97		
		40x61		0.15		3.77	45x50		0.20	2.93	
	45x60	0.15	4.01	470		35x80	0.20	3.18			
		50x50	0.15			5.04	40x71	0.20	3.36		
			35x90			0.15	4.39	45x60	0.20	3.35	
	1000	40x81	0.15	4.50		560	50x60	0.20	3.19		
		45x70	0.15	4.51			35x90	0.20	3.52		
		50x60	0.15	5.03			40x81	0.20	3.75		
	1200	35x100	0.15	4.80		680	45x70	0.20	3.76		
		40x81	0.15	4.70			50x60	0.20	3.61		
		45x80	0.15	4.99			35x100	0.20	3.92		
	1500	50x80	0.15	5.83		820	40x91	0.20	4.19		
		40x101	0.15	5.8			45x80	0.20	4.23		
		45x90	0.15	5.88			50x70	0.20	4.08		
	1800	50x90	0.15	6.7		1000	40x101	0.20	4.27		
		45x100	0.15	6.75			45x90	0.20	4.33		
		50x100	0.15	7.51			50x80	0.20	4.55		
	500(550)	390	35x60	0.20		2.83	1200	45x100	0.20	4.14	
			40x51	0.20		2.94		50x90	0.20	5.07	
		470	35x60	0.20		2.59	40x51	0.20	2.71		
			40x51	0.20		2.71					