

凯美系列：SB

智寶系列：SB

低漏电系列



■ 耐久性：105℃ 2000 小时

■ 推荐应用：

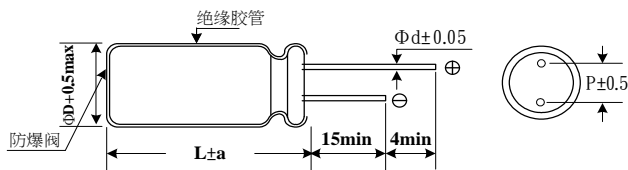
用于前置放大耦合电路等需要低漏电的地方。即使经过长期的储存，依然可以保持很低的漏电。

■ 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	6.3 ~ 100VDC									
额定电容量范围	10 ~ 15000 μ F									
静电容量容许差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20℃)									
漏电流 (20℃)	$I \leq 0.002CV$ 或者 $1.0 \mu A$ 中任意一个较大值。(施加额定电压2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) ($\tan \delta$) (120Hz, 20℃)	WV	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100
	$\tan \delta$	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.10
当标称电容量超过1000 μF 时，每增加1000 μF ，则损失角规格值应增加0.02。										
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	WV	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100
	Z(120Hz)									
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2	2	1.5	1.5
Z(-40℃)/Z(+20℃)	8	6	4	4	3	3	3	2	2	
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 $\pm 20\%$ 以内								
	损失角正切值	不超过规格值的200%								
高温无负荷特性	在105℃环境中，连续无负荷放置500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									
	静电容量变化率	在初始值的 $\pm 20\%$ 以内								
	漏电流	不超过规格值的200%								

尺寸图



ΦD	5	6.3	8	10	13	16	18	22
P	2	2.5	3.5	5	5	7.5	7.5	10
Φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0
a	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)	50	120	300	1K	10K
6.3 ~ 25 V	0.85	1.00	1.04	1.08	1.19
35 ~ 50 V	0.80	1.00	1.30	1.40	1.43
63 ~ 100 V	0.77	1.00	1.34	1.43	1.48

凯美系列：SB

智寶系列：SB

■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 (mA/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 (mA/rms,105°C) (120Hz)	
6.3V (8)	33	5x11	0.28	55	25V (32)	4700	18x36	0.22	2380	
	47	5x11	0.28	65		6800	18x40	0.24	2770	
	100	5x11	0.28	95	35V (44)	10	5x11	0.14	45	
	220	6.3x11	0.28	165		22	5x11	0.14	65	
	330	6.3x11	0.28	195		33	5x11	0.14	80	
	470	8x11	0.28	270		47	6.3x11	0.14	110	
	1000	10x12.5	0.28	465		100	8x11	0.14	180	
	2200	13x20	0.30	925		220	10x12.5	0.14	320	
	3300	13x20	0.32	1100		330	10x17	0.14	450	
	4700	16x26	0.34	1600		470	10x20	0.14	570	
	6800	16x26	0.38	1810		1000	13x25	0.14	1060	
10000	16x32	0.46	2210	2200		16x32	0.16	1700		
15000	18x36	0.56	2760	3300		18x36	0.18	2200		
10V (13)	22	5x11	0.24	50	4700	18x40	0.20	2610		
	33	5x11	0.24	60	50V (63)	10	5x11	0.12	55	
	47	5x11	0.24	75		22	5x11	0.12	75	
	100	5x11	0.24	110		33	6.3x11	0.12	100	
	220	6.3x11	0.24	180		47	6.3x11	0.12	120	
	330	8x11	0.24	250		100	8x11	0.12	200	
	470	8x11	0.24	300		220	10x17	0.12	400	
	1000	10x17	0.24	600		330	10x20	0.12	520	
	2200	13x20	0.26	1000		470	13x20	0.12	730	
	3300	13x25	0.28	1300		1000	16x26	0.12	1330	
	4700	16x26	0.30	1700		2200	18x36	0.14	2100	
6800	16x32	0.34	2100	63V (79)		10	5x11	0.10	50	
10000	18x36	0.42	2630		22	6.3x11	0.10	80		
16V (20)	10	5x11	0.20		40	33	6.3x11	0.10	100	
	22	5x11	0.20		55	47	8x11	0.10	140	
	33	5x11	0.20		70	100	10x12.5	0.10	230	
	47	5x11	0.20		85	220	10x20	0.10	430	
	100	6.3x11	0.20		140	330	13x20	0.10	610	
	220	8x11	0.20		230	470	13x25	0.10	800	
	330	8x11	0.20		280	1000	16x32	0.10	1460	
	470	10x12.5	0.20		400	80V (100)	10	6.3x11	0.10	60
	1000	10x17	0.20		660		22	8x11	0.10	110
	2200	13x25	0.22	1210	33		8x11	0.10	130	
	3300	16x26	0.24	1610	47		10x12.5	0.10	180	
4700	16x32	0.26	2020	100	10x17		0.10	310		
6800	18x36	0.30	2520	220	13x20		0.10	560		
10000	18x40	0.38	2910	330	13x25		0.10	750		
25V (32)	10	5x11	0.16	40	470		16x26	0.10	1020	
	22	5x11	0.16	60	1000		18x36	0.10	1830	
	33	5x11	0.16	75	100V (125)		10	6.3x11	0.10	65
	47	5x11	0.16	90			22	8x11	0.10	115
	100	6.3x11	0.16	140		33	10x12.5	0.10	160	
	220	8x11	0.16	250		47	10x17	0.10	230	
	330	10x12.5	0.16	360		100	13x20	0.10	410	
	470	10x17	0.16	490		220	16x26	0.10	750	
	1000	13x20	0.16	880		330	16x26	0.10	920	
	2200	16x26	0.18	1550		470	16x32	0.10	1200	
	3300	16x32	0.20	1860						