

凯美系列：WB

智寶系列：AK

高温对应、超长寿命系列

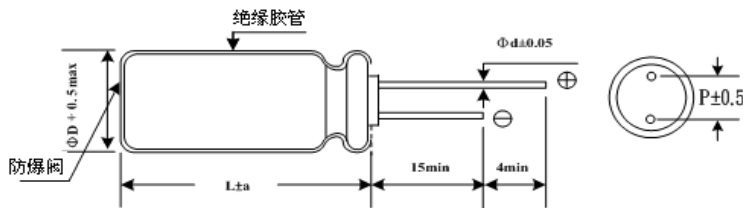


- 耐久性：125°C 2000~5000小时
- 推荐应用：适用于电子镇流器、照明镇流器
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能	
工作温度范围	-40 ~ +125°C	-25 ~ +125°C
额定电压范围	10~63VDC	160~450VDC
额定电容量范围	47~ 4700 μF	1~150 μF
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20°C)	
漏电流 (20°C)	I=0.01CV 或者 3(μA)中任意一个较大值.	
	I=0.1CV+40 uA (CV≤1000) I=0.04CV+100 uA (CV>1000)	
(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 δ) (120Hz, 20°C)	WV	10 16 25 35 50 63 160~250 350~450
	tan δ	0.19 0.16 0.14 0.12 0.14 0.14 0.20 0.24
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。 降尺寸的损失角规格值应增加0.03。		
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	WV	10 16 25 35 50 63 160~250 350~450
	Z(120Hz)	3 2 2 2 2 2 3 6
	Z-25°C / Z+20°C	6 4 4 4 4 3 — —
耐久性	在125°C环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续印加额定的电压及最大的纹波电流2000~5000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。	
	额定电压范围	10~63VDC 160~450VDC
	静电容量变化率	在初始值的± 30%以内 在初始值的± 20%以内
	损失角正切值	不超过规格值的300% 不超过规格值的200%
	漏电流	低于规格值 低于规格值
	DΦ	≤ 8Φ, 10Φ L<15mm 10Φ L≥ 15mm ≥ 13Φ
寿命	2000小时 3000小时 5000小时	
高温无负荷特性	在125°C环境中, 连续无负荷放置1000小时后,待温度恢复到20°C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	
	额定电压范围	10~63VDC 160~450VDC
	静电容量变化率	在初始值的± 30%以内 在初始值的± 20%以内
	损失角正切值	不超过规格值的300% 不超过规格值的200%
	漏电流	不超过规格值的500% 不超过规格值的500%

尺寸图



ΦD	8	10	13	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
Φd	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
a	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0

纹波电流频率修正系数

频率		120	1K	10K	50K~100K
10~63WV	CAP≤10	0.40	0.75	0.90	1.00
	10<CAP≤100	0.50	0.85	0.95	1.00
	100<CAP≤1000	0.60	0.88	0.96	1.00
	1000<CAP	0.75	0.90	0.98	1.00
160~450WV	CAP≤33	1.00	1.50	1.75	1.80
	CAP≥47	1.00	1.30	1.40	1.50

凯美系列：WB

智寶系列：AK

■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,125°C) (100KHz)
10(13)	47	6.3x11	0.19	80
	100	6.3x11	0.19	150
	220	8x11	0.19	340
	330	10x12.5	0.19	500
	470	10x16	0.19	630
	1000	10x20	0.19	770
	2200	13x25	0.21	1250
	3300	16x25	0.23	1380
16(20)	4700	16x32	0.25	1450
	33	6.3x11	0.16	75
	47	6.3x11	0.16	90
	100	8x11	0.16	170
	220	8x11	0.16	340
	330	10x12.5	0.16	500
	470	10x20	0.16	770
	1000	13x20	0.16	920
25(32)	2200	16x25	0.18	1380
	3300	16x32	0.20	1450
	4700	16x32	0.22	1720
	22	6.3x11	0.14	70
	33	8x11	0.14	110
	47	8x11	0.14	130
	100	8x11	0.14	340
	220	10x12.5	0.14	500
330	330	10x16	0.14	630
	470	10x20	0.14	770
	1000	13x25	0.14	1250
	2200	16x32	0.16	1450

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,125°C) (100KHz)
35(44)	22	8x11	0.14	100
	33	8x11	0.14	120
	47	8x11	0.14	140
	100	10x12.5	0.12	340
	220	10x16	0.12	500
	330	10x20	0.12	770
	470	13x20	0.12	920
	1000	16x25	0.12	1380
50(63)	10	8x11	0.14	70
	22	8x11	0.14	110
	33	8x11	0.14	130
	47	8x11	0.14	245
	100	10x12.5	0.14	415
	220	10x20	0.14	491
	330	13x20	0.14	665
	470	13x25	0.14	995
63(79)	1000	16x32	0.14	1280
	47	8x11	0.14	245
	100	10x15	0.14	455
	220	13x20	0.14	665
330	330	13x25	0.14	995
	470	16x25	0.14	1000

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,125°C) (120Hz)
160(200)	33	10x20	0.20	111
	47	12.5x20	0.20	150
	68	12.5x25	0.20	196
	82	16x20	0.20	217
	100	16x25	0.20	263
	150	18x25	0.20	336
200(250)	33	10x20	0.20	111
	47	12.5x20	0.20	148
	68	12.5x25	0.20	191
	82	16x20	0.20	207
	100	16x25	0.20	263
250(300)	18	10x20	0.20	84
	27	12.5x20	0.20	114
	33	12.5x25	0.20	137
	47	16x20	0.20	164
	68	16x25	0.20	211
82	18x25	0.20	248	

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,125°C) (120Hz)
350(400)	15	10x20	0.24	74
	22	12.5x20	0.24	101
	33	12.5x25	0.24	132
	56	16x25	0.24	192
	68	18x25	0.24	226
	82	18x32	0.24	276
	400(450)	12	10x20	0.24
18		12.5x20	0.24	86
22		12.5x25	0.24	105
33		16x20	0.24	138
47		18x25	0.24	188
68		18x32	0.24	251
450(500)		10	10x20	0.24
	15	12.5x20	0.24	84
	22	16x20	0.24	112
	33	16x25	0.24	146
	47	18x25	0.24	187
	68	18x36	0.24	264