

凯美系列：WB

智寶系列：AK

高温对应、超长寿命系列

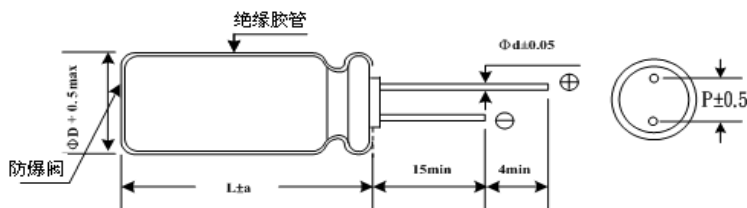


- 耐久性：125℃ 2000~5000小时
- 推荐应用：适用于电子镇流器、照明镇流器
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能	
工作温度范围	-40 ~ +125℃	-25 ~ +125℃
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℃)	
漏电流 (20℃)	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℃)	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)	Z(120Hz)	10 16 25 35 50 63 160~250 350~450
	Z-25℃ / Z+20℃	3 2 2 2 2 2 3 6
	Z-40℃ / Z+20℃	6 4 4 4 4 3 — —
耐久性	在125℃环境中, 不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流, 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℃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℃环境中, 连续無负荷放置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	
	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

凱美系列：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	10x16	0.14	630	

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)
25(32)	470	10x20	0.14	770
	1000	13x25	0.14	1250
	2200	16x32	0.16	1450
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
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
1000		16x32	0.14	1280
63(79)	47	8x11	0.14	245
	100	10x15	0.14	455
	220	13x20	0.14	665
	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)	3.3	8x11	0.20	28
	4.7	10x12.5	0.20	40
	10	10x16	0.20	60
	22	10 x 20	0.20	115
	33	10 x 25	0.20	154
	47	13 x 20	0.20	187
	68	13 x 25	0.20	245
	100	16 x 25	0.20	329
200(250)	150	16 x 32	0.20	434
	3.3	8x11	0.20	28
	4.7	10x12.5	0.20	40
	10	10 x 20	0.20	78
	22	10 x 25	0.20	126
	33	13 x 20	0.20	157
	47	13 x 25	0.20	204
	68	16 x 20	0.20	250
250(300)	100	16 x 25	0.20	329
	2.2	8x11	0.20	28
	3.3	10x12.5	0.20	32
	4.7	10x16	0.20	45
	10	10 x 20	0.20	78
	22	13 x 20	0.20	128
	33	13 x 25	0.20	171
	47	16 x 25	0.20	225
68	16 x 32	0.20	292	

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)	1.0	8x11	0.24	25
	2.2	10x12.5	0.24	32
	3.3	10x16	0.24	45
	4.7	10 x 20	0.24	53
	10	10 x 25	0.24	85
	22	13 x 25	0.24	139
	33	16 x 25	0.24	189
	47	16 x 32	0.24	243
400(450)	1.0	10x12.5	0.24	28
	2.2	10x16	0.24	35
	3.3	10x16	0.24	42
	4.7	10 x 20	0.24	53
	10	10 x 25	0.24	86
	22	13 x 30	0.24	142
	33	16 x 25	0.24	189
450(500)	47	16 x 32	0.24	243
	1.0	8x16	0.24	25
	2.2	10x16	0.24	32
	3.3	10x20	0.24	40
	4.7	10 x 25	0.24	58
	10	13 x 20	0.24	86
	22	16 x 25	0.24	154
33	16 x 32	0.24	203	