

凯美系列：AU

智寶系列：AU

高温对应、超长寿命系列

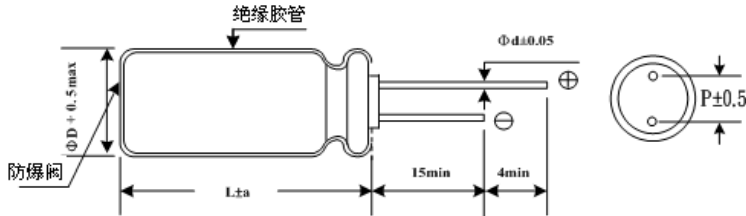


- 耐久性：135℃ 1000~3000小时
- 推荐应用：适用于电子镇流器、照明镇流器
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能						
工作温度范围	-40 ~ +135℃						
额定电压范围	10~63VDC						
额定电容量范围	22~ 4700 µF						
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20℃)						
漏电流 (20℃)	I=0.03CV 或者 4(µA)中任意一个较大值. (施加额定电压1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
	tan δ	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09
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	10	16	25	35	50	63
	Z(120Hz)						
	Z-25℃ / Z+20℃	3	2	2	2	2	2
Z-40℃ / Z+20℃	6	4	4	4	4	4	
耐久性	在135℃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1000~3000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					
	静电容量变化率	在初始值的± 30%以内					
	损失角正切值	不超过规格值的300%					
	漏电流	不超过规格值					
	DΦ	8Φ	10Φ	≥12.5Φ			
寿命(hours)	1000	2000	3000				
高温无负荷特性	在135℃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IIS 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					
	静电容量变化率	在初始值的± 30%以内					
	损失角正切值	不超过规格值的300%					
	漏电流	不超过规格值					

尺寸图



ΦD	5	6.3	8	10	13	16	18
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
Φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
a	1.5	1.5	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	≥100K
10~63WV	CAP:<100 µF	0.40	0.75	0.90	1.00
	CAP:100~470 µF	0.50	0.85	0.94	1.00
	CAP:>470 µF	0.60	0.87	0.95	1.00

凯美系列：AU

智寶系列：AU

■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 $\Phi$ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,135°C) (100KHz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,135°C) (100KHz)
10(13)	220	8x11	0.20	340	35(44)	100	10x12	0.12	620
	330	10x12	0.20	490		220	10x16	0.12	790
	470	10x15	0.20	640		330	10x20	0.12	950
	1000	10x20	0.20	1060		470	12.5x20	0.12	1330
	2200	12.5x25	0.24	1750		1000	16x25	0.12	2010
	3300	16x25	0.26	2300		50(63)	33	8x11	0.10
	4700	16x32	0.28	2710	47		8x11	0.10	440
16(20)	100	8x11	0.16	340	100		10x12	0.10	555
	220	10x12	0.16	595	220		10x20	0.10	930
	330	10x15	0.16	680	330		12.5x20	0.10	1330
	470	10x16	0.16	945	470		12.5x25	0.10	1650
	1000	12.5x20	0.16	1490	1000		16x32	0.10	2340
	2200	16x25	0.20	2300	63(79)	22	8x11	0.09	130
	3300	16x32	0.22	2710		33	8x11	0.09	150
25(32)	100	8x11	0.14	500		47	10x12	0.09	230
	220	10x12	0.14	680		100	10x16	0.09	370
	330	10x16	0.14	945		220	12.5x20	0.09	685
	470	10x20	0.14	1100		330	12.5x25	0.09	925
	1000	12.5x25	0.14	1750		470	12.5x35	0.09	1280
	2200	16x32	0.18	2710		1000	16x32	0.09	2060