

凯美系列：WH

智寶系列：AT

高温对应、超长寿命系列

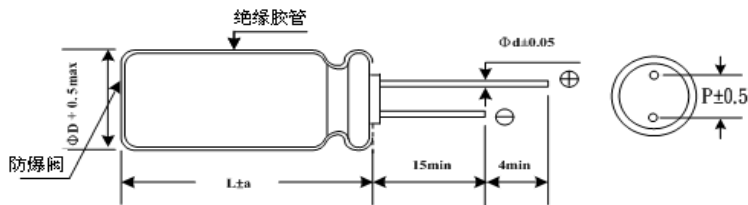


- 耐久性：130℃ 1000~4000小时
- 推荐应用：适用于电子镇流器、照明镇流器
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能						
工作温度范围	-40 ~ +130℃						
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130℃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1000~4000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	5~6.3Φ	8~10Φ	≥12.5Φ			
寿命(hours)	1000	2000	4000				
高温无负荷特性	在130℃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	12.5	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:22~47 μF	0.55	0.75	0.90	1.00
	CAP:68~330 μF	0.70	0.85	0.95	1.00
	CAP:470~1500 μF	0.75	0.90	0.98	1.00
	CAP:2200~4700 μF	0.80	0.95	1.00	1.00

凯美系列：WH

智寶系列：AT

■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,130°C) (100KHz)	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,130°C) (100KHz)
10(13)	330	8x11	0.20	360	35(44)	470	10x20	0.12	960
	470	10x12.5	0.20	620		1000	12.5x25	0.12	1430
	1000	10x20	0.20	960		2200	16x35	0.14	2550
	2200	12.5x25	0.22	1430		3300	18x35	0.16	2800
	3300	16x25	0.24	1900	50(63)	22	5x11	0.10	200
	4700	16x30	0.26	2300		33	6.3x11	0.10	250
16(20)	330	8x11	0.16	360		47	8x11	0.10	300
	470	10x12.5	0.16	620		100	6.3x12	0.10	260
	1000	10x20	0.16	960		220	10x20	0.10	890
	2200	12.5x25	0.18	1430		330	12.5x20	0.10	1000
	3300	16x30	0.20	2300		470	12.5x25	0.10	1200
	4700	16x35	0.22	2550		1000	16x30	0.10	2180
25(32)	47	5x11	0.14	130		2200	18x40	0.12	2800
	68	6.3x11	0.14	170		63(79)	33	8x11	0.09
	220	8x11	0.14	360	47		10x12.5	0.09	400
	330	10x12.5	0.14	620	100		10x16	0.09	450
	470	10x20	0.14	800	220		12.5x20	0.09	820
	1000	12.5x25	0.14	1100	330		12.5x25	0.09	1000
	2200	16x30	0.16	2300	470		16x25	0.09	1500
	3300	16x35	0.18	2500	1000		16x30	0.09	1850
35(44)	100	8x11	0.12	360	1500		18x40	0.09	2350
	220	10x12.5	0.12	620					
	330	10x16	0.12	800					