

凯美系列：WF

高温对应、低阻抗、超长寿命系列

智寶系列：AR

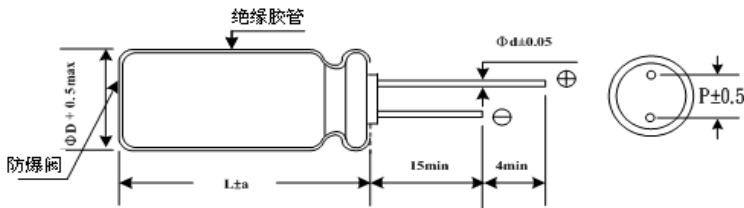


- 耐久性：125℃ 3000~5000小时
- 推荐应用：适用于电子镇流器、照明镇流器
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能				
工作温度范围	-40 ~ +125℃				
额定电压范围	25~63VDC				
额定电容量范围	470~ 6800 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	25	35	50	63
	tan δ	0.14	0.12	0.14	0.14
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	25	35	50	63
	Z(120Hz)	2	2	2	2
	Z-25℃ / Z+20℃	2	2	2	2
	Z-40℃ / Z+20℃	4	4	4	4
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, 连续加载额定电压3000~5000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	25~63VDC			
	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			
	L(高度)	L ≤ 20mm	L ≥ 25mm		
寿命	3000小时	5000小时			
高温无负荷特性	在125℃环境中, 连续無負荷放置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	25~63VDC			
	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	13	16	18
P	5.0	7.5	7.5
Φd	0.6	0.8	0.8
a	2.0	2.0	2.0

纹波电流频率修正系数

频率		120	1K	10K	100K
25~63WV	CAP:470~560 μF	0.50	0.85	0.94	1.00
	CAP:620~1800 μF	0.60	0.87	0.95	1.00
	CAP:2200~3900 μF	0.75	0.90	0.95	1.00
	CAP:4700~6800 μF	0.85	0.95	0.98	1.00

凯美系列：WF

智寶系列：AR

■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 D \times L(mm)	纹波电流 (mA/rms,125 $^{\circ}$ C) (100KHz)	阻抗 (Ω ,20 $^{\circ}$ C) (100KHz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ D \times L(mm)	纹波电流 (mA/rms,125 $^{\circ}$ C) (100KHz)	阻抗 (Ω ,20 $^{\circ}$ C) (100KHz)
25(32)	1200	13x20	1820	0.046	35(44)	3300	18x36	3840	0.020
	1800	13x25	2280	0.040		4700	18x40	4230	0.017
		16x20	2280	0.036	50(63)	470	13x20	1500	0.095
	2200	13x30	2560	0.031		680	13x25	1900	0.078
		13x35	2970	0.027			16x20	2040	0.073
		2700	16x25	2860		0.028	820	13x30	2150
	18x20		2490	0.036		1000	13x35	2510	0.064
	3300		13x40	3340			0.023	16x25	2620
		16x30	3160	0.025			18x20	2240	0.069
	3900	16x36	3590	0.022		1200	13x40	2870	0.058
		4700	18x25	3010			0.026	16x30	2940
	5600		18x30	3390			0.022	18x25	2750
		16x40	3970	0.018		1500	16x36	3300	0.053
18x36		3840	0.020	1800		18x30	3140	0.056	
6800	18x40	4230	0.017	2200		16x40	3720	0.050	
	35(44)	680	13x20	1820	0.046	2700	18x40	3940	0.048
1000		13x25	2280	0.040	63(79)	470	16x20	1790	0.105
		1200	13x30	2560		0.031	680	16x25	2030
16x20			2280	0.036		18x20		1910	0.095
1500		13x35	2970	0.027		820	16x30	2330	0.073
		18x20	2490	0.036		1000	16x36	2580	0.064
1800		13x40	3340	0.023			18x25	2280	0.069
		16x25	2860	0.028			1200	16x40	2900
2200		16x30	3160	0.025		18x30		2580	0.061
		2700	18x25	3010		0.026	1500	18x36	2890
16x36			3590	0.022		1800	18x40	3210	0.050
18x30			3390	0.022			3300	16x40	3970