

凯美系列：WF

高温对应、低阻抗、超长寿命系列

智寶系列：AR

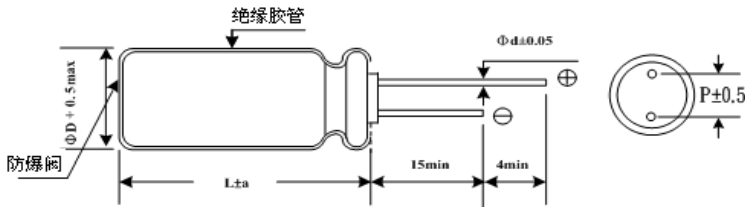
- 耐久性：125℃ 3000~5000小时
- 推荐应用：适用于电子镇流器、照明镇流器
- 符合相应RoHS产品



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)	Z(120Hz)	25	35	50	63
	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	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 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ D $\times$ L(mm)	纹波电流 (mA/rms,125 $^{\circ}$ C) (100KHz)	阻抗 ( $\Omega$ ,20 $^{\circ}$ C) (100KHz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ D $\times$ L(mm)	纹波电流 (mA/rms,125 $^{\circ}$ C) (100KHz)	阻抗 ( $\Omega$ ,20 $^{\circ}$ C) (100KHz)					
25(32)	1200	13x20	1820	0.046	35(44)	3300	18x36	3840	0.020					
		13x25	2280	0.040			4700	18x40	4230	0.017				
	1800	16x20	2280	0.036	50(63)	470					13x20	1500	0.095	
		2200	13x30	2560			0.031	680	13x25	1900				0.078
	2700		13x35	2970			0.027		16x20	2040				0.073
		16x25	2860	0.028			820	13x30						
		3300	18x20	2490				0.036	1000	13x35				2510
	13x40		3340	0.023			16x25	2620		0.061				
	16x30	3160	0.025	18x20			2240	0.069						
	3900	16x36	3590	0.022			1200	13x40	2870	0.058				
			18x25	3010				0.026	16x30	2940				0.057
	4700	18x30	3390	0.022			1500	18x25	2750	0.059				
			16x40	3970				0.018	16x36	3300				0.053
		5600	18x36	3840			0.020	1800	18x30	3140				0.056
18x40			4230	0.017			2200	16x40	3720	0.050				
35(44)	680	13x20	1820	0.046			63(79)	470	16x20	1790				0.105
		1000	13x25	2280	0.040	680					16x25	2030	0.085	
	1200		13x30	2560	0.031						18x20	1910	0.095	
		1500	16x20	2280	0.036	820								
	1800		13x35	2970	0.027						1000	16x36	2580	
		18x20	2490	0.036	18x25	2280						0.069		
	13x40	3340	0.023	1200	16x40	2900						0.056		
	16x25	2860	0.028		18x30	2580					0.061			
	2200	16x30	3160	0.025	1500	18x36					2890	0.055		
			18x25	3010		0.026					1800	18x40	3210	
	2700	16x36	3590	0.022										
		18x30	3390	0.022										
	3300	16x40	3970	0.018										