

凯美系列：TF

智寶系列：SP

高纹波、长寿命系列

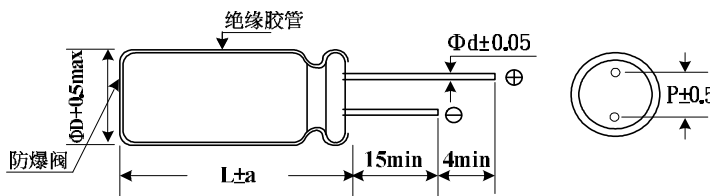
- 耐久性：105℃，8000~10000小时
- 推荐应用：适用于电子安定器
- 符合相应RoHS产品



规格表

项目	性能					
工作温度范围	-40~+105℃			-25~+105℃		
额定电压范围	160 ~ 450VDC			500VDC		
额定电容量范围	3.3 ~ 330 μF			10~ 68 μF		
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20℃)			± 20 % (120Hz, 20℃)		
漏电流 (20℃)	I=0.04CV + 100(μA) (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	160	200	400	420~450	500
	tan δ	0.15	0.15	0.15	0.24	0.24
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	WV	160	200	400	420~450	500
	Z(120Hz)					
	Z-25℃ / Z+20℃	3	3	5	6	6
	Z-40℃ / Z+20℃	4	4	6	8	—
耐久性	在105℃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10000小时(10Φ 8000小时)后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。					
	静电容量变化率	在初始值的± 20%以内				
	损失角正切值	不超过规格值的200%				
	漏电流	低于规格值				
高温无负荷特性	在105℃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					

尺寸图



ΦD	10	12.5	13	16	18
P	5.0	5.0	7.5	7.5	7.5
Φd	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8
a	1.5(2.0)	2(2.5)	2.0	2.0	2.0

备注：():L≥30mm

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)	120	1K	10K	100K
系数	1.0	1.6	1.8	2.0

凯美系列：TF

智寶系列：SP

■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)	纹波电流 (mA/rms, 105 $^{\circ}$ C) (120Hz)	纹波电流 (mA/rms, 105 $^{\circ}$ C) (100KHz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	纹波电流 (mA/rms, 105 $^{\circ}$ C) (120Hz)	纹波电流 (mA/rms, 105 $^{\circ}$ C) (100KHz)
160 (200)	33	10x20	250	500	400(450)	68	18x32	500	1000
	47	10x20	290	580		82	12.5x55	460	1060
		12.5x20	330	660			16x40	550	1100
	68	13x25	380	760	100	16x50	650	1300	
		16x20	380	760	420(470)	27	10x40	200	400
	100	13x25	485	970		33	10x45	235	470
		16x20	560	1120		39	10x50	170	340
		16x25	560	1120		47	12.5x42	310	620
	150	18x20	560	1120		56	12.5x45	330	660
		10x45	410	820		68	12.5x50	390	780
		16x25	600	1200	82	12.5x55	450	900	
	180	16x32	680	1360	450 (500)	3.3	10x16	50	100
		18x25	680	1360		4.7	10x20	70	140
		10x50	470	940		6.8	10x20	75	150
		12.5x45	550	1100			12.5x20	90	180
		220	16x32	700		1400	10	10x20	130
18x25			700	1400		12.5x20		160	320
270	12.5x50	640	1280	22		10x40	250	500	
	12.5x55	740	1480			13x20	215	430	
330	18x36	690	1380			16x20	240	480	
						16x25	280	560	
200 (250)	22	10x20	250	500		18x20	280	560	
	33	10x20	260	520		27	10x42	270	540
		12.5x20	300	600	33	10x45	350	600	
	47	13x20	330	660		16x32	350	700	
		13x25	380	760		18x25	350	700	
	68	16x20	380	760	39	10x50	340	680	
		16x25	560	1120		12.5x40	350	700	
	100	18x20	560	1120	47	12.5x45	420	840	
		120	10x50	430		860	16x36	440	880
	150	12.5x45	510	1320		18x20	350	700	
		16x32	680	1360		18x25	390	780	
	180	12.5x50	590	1180	18x32	440	880		
220		12.5x52	650	1300	56	12.5x50	450	900	
270	12.5x55	750	1500	68	12.5x55	530	1060		
250(300)	82	10x52	390	780	68	16x40	550	1100	
	100	12.5x42	470	940		16x45	625	1250	
	120	12.5x45	480	960	82	18x36	625	1250	
	150	12.5x50	540	1080		16x50	750	1550	
	180	12.5x55	650	1300	100	18x40	750	1550	
350(400)	47	12.5x35	300	600	500(550)	10	12.5x20	130	260
	68	12.5x45	400	800		15	12.5x25	165	330
	82	12.5x50	475	950			16x20	170	340
	100	16x40	550	1100		18	12.5x30	195	390
400 (450)	6.8	10x16	110	220			22	16x20	185
	10	10x20	140	280		12.5x35		230	460
	22	12.5x25	215	430		27	16x25	230	460
16x20		215	430	18x20			225	450	
33	12.5x30	300	600	33		12.5x40	270	540	
	16x20	250	500			16x25	250	500	
	16x25	320	640	39		16x30	300	600	
39	10x45	260	615			18x25	295	590	
	12.5x35	325	650	47	16x36	355	710		
47	12.5x40	310	720		16x40	410	820		
	16x32	420	840	18x30	385	770			
	18x25	420	840	56	18x36	455	910		
56	10x52	340	680		68	18x40	515	1030	
	12.5x45	360	720						
68	12.5x50	450	900						