

凯美系列：TF

智寶系列：SP

高纹波、长寿命系列

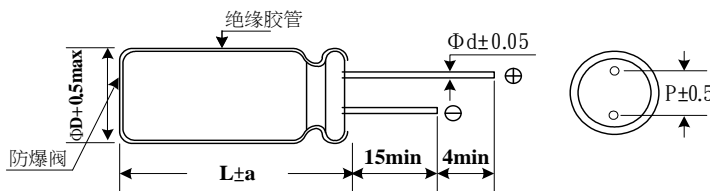
- 耐久性：105℃，8000~10000小时
- 推荐应用：适用于电子安定器
- 符合相应RoHS产品



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 ~ 330µF			10~ 68µF		
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)	Z(120Hz)	160	200	400	420~450	500
	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%				
高温无负荷特性	漏电流	低于规格值				
	在105℃环境中，无负荷放置1000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足同耐久性一样的特性变化要求。					

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

凱美系列：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 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	纹波电流 (mA/rms,105°C) (120Hz)	纹波电流 (mA/rms,105°C) (100KHz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	纹波电流 (mA/rms,105°C) (120Hz)	纹波电流 (mA/rms,105°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	420(470)	27	10x40	200	400	
		16x20	380	760	33	10x45	235	470						
	100	13x25	485	970		39	10x50	170		340				
		16x20	560	1120		47	12.5x42	310		620				
		16x25	560	1120		56	12.5x45	330		660				
	150	18x20	560	1120		68	12.5x50	390		780	450 (500)	82	12.5x55	450
		10x45	410	820		3.3	10x16	50	100					
		16x25	600	1200	4.7		10x20	70	140					
		16x32	680	1360	6.8	10x20	75	150						
	18x25	680	1360	12.5x20		90	180							
	180	10x50	470	940	10	10x20	130	260						
	220	12.5x45	550	1100		12.5x20	160	320						
		16x32	700	1400	22	10x40	250	500						
18x25		700	1400	13x20		215	430							
270	12.5x50	640	1280	16x20		240	480							
330	12.5x55	740	1480	16x25		280	560							
	18x36	690	1380	18x20	280	560								
	200 (250)	22	10x20	250	500	27	10x42	270	540					
33		10x20	260	520	33	10x45	350	600						
		12.5x20	300	600		16x32	350	700						
47		13x20	330	660	39	18x25	350	700						
		13x25	380	760		10x50	340	680						
68		16x20	380	760	47	12.5x40	350	700						
		100	16x25	560		1120	12.5x45	420	840					
18x20			560	1120		16x36	440	880						
120		10x50	430	860		18x20	350	700						
150		12.5x45	510	1320	18x25	390	780							
		16x32	680	1360	18x32	440	880							
180		12.5x50	590	1180	56	12.5x50	280	900						
220		12.5x52	650	1300	68	12.5x55	530	1060						
270		12.5x55	750	1500		16x40	550	1100						
250(300)		82	10x52	390	780	82	16x45	625	1250					
		100	12.5x42	470	940		18x36	625	1250					
	120	12.5x45	480	960	100	16x50	750	1550						
	150	12.5x50	540	1080		18x40	750	1550						
	180	12.5x55	650	1300	500(550)	10	12.5x20	130	260					
350(400)	47	12.5x35	300	600		15	12.5x25	165	330					
	68	12.5x45	400	800		18	16x20	170	340					
	82	12.5x50	475	950			12.5x30	195	390					
	100	16x40	550	1100		16x20	185	370						
400 (450)	6.8	10x16	110	220		22	12.5x35	230	460					
		10x20	140	280			16x25	230	460					
	10	12.5x25	215	430		27	18x20	225	450					
		16x20	215	430			12.5x40	270	540					
	22	12.5x30	300	600		33	16x25	250	500					
		16x20	250	500			16x30	300	600					
	33	16x25	320	640		39	18x25	295	590					
		10x45	260	615			16x36	355	710					
	39	12.5x35	325	650		47	16x40	410	820					
		12.5x40	310	720			18x30	385	770					
		47	16x32	420		840	56	18x36	455	910				
	18x25		420	840	68	18x40	515	1030						
	56	10x52	340	680										
		12.5x45	360	720										
	68	12.5x50	450	900										