

凯美系列：TJ

智寶系列：SG

高纹波、长寿命系列

■ 耐久性：105℃，5000小时

■ 推荐应用：适用于电子镇流器、电源等对纹波电流要求较高的产品。

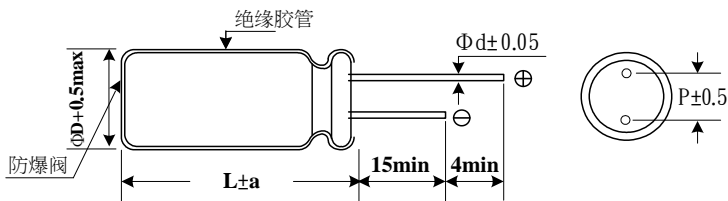
■ 符合相应RoHS产品



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				
额定容量范围	3.3 ~ 330 μF				4.7~ 150 μF				
静电容量容许差	± 20 % (120Hz , 20℃)				± 20 % (120Hz , 20℃)				
漏电流 (20℃)	I=0.06CV + 10(μA) (施加额定电压2分钟后测量)				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	250	350	400	420~450	500	
	tan δ	0.15	0.15	0.15	0.20	0.24	0.24	0.24	
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	WV	160	200	250	350	400	420~450	500	
	Z(120Hz)								
	Z-25℃ / Z+20℃	3	3	3	5	5	6	6	
Z-40℃ / Z+20℃	6	6	6	6	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5000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								
*如果是降尺寸规格,耐久性将比标准品少2000小时.									
高温无负荷特性	在105℃环境中，连续無负荷放置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	8.0	10	12.5	13	16	18	22
P	3.5	5.0	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0
Φd	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0
a	1.5(2.0)	1.5(2.0)	2.0(2.5)	2.0	2.0	2.0	2.0

备注：() : L ≥ 30mm

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)	50,60	120	300	1K	10K~100K
160~450V	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60
500V	0.75	1.00	1.20	1.35	1.50

凯美系列：TJ

智宝系列：SG

■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,105°C) (120Hz)	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,105°C) (120Hz)	
160 (200)	22	10x20	0.15	160	350 (400)	68	16x32 18x25	0.2	400 380	
	33	10x20	0.15	210		82	12.5x50	0.2	450	
	47	13x20	0.15	260		100	12.5x55 18x32	0.2	500 530	
	68	13x25 16x20	0.15 0.15	360 430		400 (450)	4.7	※10x16	0.24	60
	100	16x25 18x20	0.15 0.15	475 465			6.8	※10x16	0.24	72
	150	16x32 18x25	0.15 0.15	650 625	10		※10x16 10x20	0.24 0.24	85 100	
	220	16x32 18x25	0.15 0.15	750 725	15		8x35	0.24	110	
	330	18x32	0.15	960	22		8x40	0.24	140	
	200 (250)	10	※10x16	0.15			80	13x20	0.24	145
		15	※10x16	0.15			100	13x25	0.24	170
22		10x20	0.15	160			16x20	0.24	200	
33		※10x20	0.15	160			27	8x45 10x35	0.24 0.24	165 165
		13x20	0.15	210	33			8x50	0.24	190
47		13x20	0.15	260		10x40	0.24	260		
68		13x25	0.15	360		16x25	0.24	260		
		16x20	0.15	430		18x20	0.24	280		
100		16x25	0.15	475		39	10x45	0.24	300	
		18x20	0.15	465	47		10x50	0.24	330	
150	18x25	0.15	650	12.5x40		0.24	350			
	220	18x32	0.15	780		16x25	0.24	310		
250 (300)	10	※10x16	0.15	85		16x32	0.24	345		
		10x20	0.15	100		18x25	0.24	360		
	22	8x30	0.15	130		56	12.5x45	0.24	365	
		※10x25	0.15	145			12.5x50	0.24	420	
	27	13x20	0.15	160	68	16x30	0.24	340		
		8x32	0.15	150		16x32	0.24	350		
	33	8x35	0.15	170		18x36	0.24	420		
		13x20	0.15	210	82	12.5x55	0.24	435		
	39	8x42	0.15	200		100	18x32	0.24	465	
		8x45	0.15	220	18x40		0.24	545		
	47	13x25	0.15	270	150	18x40	0.24	600		
		16x20	0.15	275		22x40	0.24	750		
	22	56	10x42	0.15	300	420 (470)	15	8x35	0.24	105
			10x45	0.15	330		22	8x40	0.24	135
		68	16x25	0.15	380		27	8x45	0.24	155
			18x20	0.15	375			10x35	0.24	155
		82	10x50	0.15	390		33	8x50	0.24	185
			12.5x42	0.15	440			10x40	0.24	185
		100	16x32	0.15	520		39	10x45	0.24	215
			18x25	0.15	500			12.5x35	0.24	215
120		12.5x45	0.15	490	47		10x50	0.24	245	
		12.5x50	0.15	560			12.5x40	0.24	245	
150	18x32	0.15	650	56	12.5x45	0.24	290			
	18x40	0.15	820		68	12.5x50	0.24	335		
350 (400)	10	10x20	0.20	100	82	12.5x55	0.24	385		
	15	8x35	0.20	120	450 (500)	3.3	10x20	0.24	60	
	22	8x40	0.20	150		4.7	13x20	0.24	80	
		13x20	0.20	160		6.8	※10x20	0.24	90	
	27	8x45	0.20	170		10	13x20	0.24	110	
		8x50	0.20	200			13x25	0.24	110	
	33	13x25	0.20	230		12	8x35	0.24	110	
		16x20	0.20	250			15	8x40	0.24	130
	39	10x45	0.20	235		22		8x45	0.24	165
		10x50	0.20	270			10x35	0.24	165	
47	16x25	0.20	300	13x20			0.24	145		
	18x20	0.20	315	16x25	0.24		190			
56	12.5x40	0.20	300	18x20	0.24		200			
	12.5x45	0.20	400	27	8x52	0.24	195			

※降尺寸：3000Hrs

凯美系列：TJ

智宝系列：SG

■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,105°C) (120Hz)	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,105°C) (120Hz)
450 (500)	27	10x40	0.24	195	500 (550)	4.7	10x20	0.24	70
	33	10x45	0.24	270		6.8	13x20	0.24	100
		12.5x35	0.24	300		10	12.5x25	0.24	130
		16x25	0.24	275		22	16x25	0.24	225
		16x32	0.24	315			18x20	0.24	220
		18x25	0.24	320		33	16x32	0.24	305
		39	10x50	0.24			335	18x25	0.24
	12.5x40		0.24	350		47	16x36	0.24	430
	47	10x52	0.24	360			18x32	0.24	435
		12.5x45	0.24	365		68	18x32	0.24	530
		16x26	0.24	310			18x36	0.24	555
		18x32	0.24	340		82	18x40	0.24	640
	56	12.5x50	0.24	380			22x35	0.24	675
	68	12.5x55	0.24	410		100	22x35	0.24	745
		18x25	0.24	360		120	22x40	0.24	865
		18x32	0.24	395		150	22x45	0.24	1020
100	22x40	0.24	580						

※降尺寸：