

凯美系列：TJ

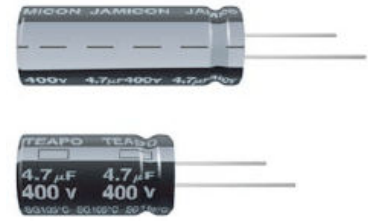
智寶系列：SG

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。

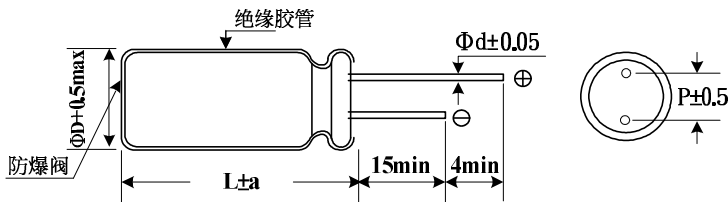
■ 符合相应RoHS产品



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)				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)		160	200	250	350	400	420~450	500	
		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							
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	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	0.2	400	
	33	10x20	0.15	210		82	18x25	0.2	380	
	47	13x20	0.15	260		100	12.5x50	0.2	450	
	68	13x25	0.15	360		12.5x55	0.2	500		
		16x20	0.15	430		18x32	0.2	530		
	100	16x25	0.15	475	400 (450)	4.7	10x16	0.24	60	
		18x20	0.15	465		6.8	10x16	0.24	72	
		150	16x32	0.15		650	10	10x16	0.24	85
			18x25	0.15		625		10x20	0.24	100
	220	16x32	0.15	750		15	8x35	0.24	110	
18x25		0.15	725	22		8x40	0.24	140		
330	18x32	0.15	960			13x20	0.24	145		
	200 (250)	10	10x16			0.15	80	13x25	0.24	170
15		10x16	0.15	100		16x20	0.24	200		
22		10x20	0.15	160		27	8x45	0.24	165	
33		10x20	0.15	160	10x35		0.24	165		
		47	13x20	0.15	210	33	8x50	0.24	190	
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		
		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		
	13x20	0.15	160	68		16x30	0.24	340		
	27	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			
	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
	27		13x20	0.20		160	6.8	10x20	0.24	90
		33	8x45	0.20		170	10	13x20	0.24	110
	8x50		0.20	200		13x25		0.24	110	
	39	13x25	0.20	230		12	8x35	0.24	110	
		16x20	0.20	250		15	8x40	0.24	130	
	47	10x45	0.20	235		22	8x45	0.24	165	
		10x50	0.20	270			10x35	0.24	165	
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		

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)
450 (500)	27	10x40	0.24	195
	33	10x45	0.24	270
		12.5x35	0.24	300
		16x25	0.24	275
		16x32	0.24	315
		18x25	0.24	320
	39	10x50	0.24	335
		12.5x40	0.24	350
	47	10x52	0.24	360
		12.5x45	0.24	365
		16x26	0.24	310
		18x32	0.24	340
	56	12.5x50	0.24	380
	68	12.5x55	0.24	410
		18x25	0.24	360
		18x32	0.24	395
	100	22x40	0.24	580

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)
500 (550)	4.7	10x20	0.24	70
	6.8	13x20	0.24	100
	10	12.5x25	0.24	130
	22	16x25	0.24	225
		18x20	0.24	220
	33	16x32	0.24	305
		18x25	0.24	295
	47	16x36	0.24	430
		18x32	0.24	435
	68	18x32	0.24	530
		18x36	0.24	555
	82	18x40	0.24	640
		22x35	0.24	675
	100	22x35	0.24	745
	120	22x40	0.24	865
	150	22x45	0.24	1020