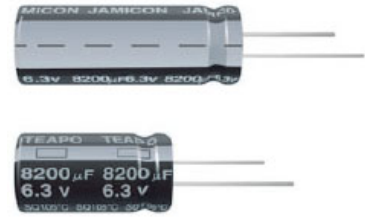


凯美系列：TC

智寶系列：SQ

高紋波系列

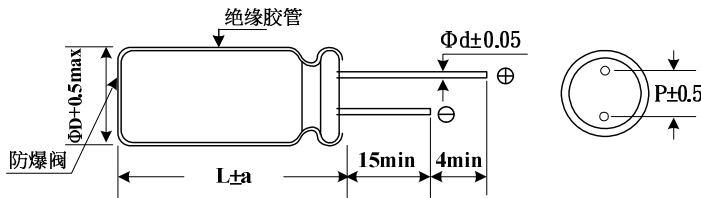
- 耐久性：105°C 2000 小时
- 推荐应用：AV(TV,视频,音频); 监视器/电脑; OA/HA/通讯; 变频器/逆变器; 节能灯; PFC电路;开关电源;安定器;适配器
- 符合相应RoHS产品



规格表

项目	性能						
工作温度范围	-40~+105°C						
额定电压范围	160 ~ 500VDC						
额定电容量范围	2.2 ~ 220 μF						
静电容量容许差	± 20 % (120Hz , 20°C)						
漏电流 (20°C)	I=0.03CV +10 μA (施加额定电压3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°C)	WV	160	200	250	350	400	420~450
	tan δ	0.15	0.15	0.15	0.24	0.24	0.24
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	WV						
	Z (120Hz)	160	200	250	350	400	420~450
	Z(-25°C) / Z(20°C)	3	3	3	5	5	6
	Z(-40°C) / Z(20°C)	4	4	4	6	6	8
耐久性	在105°C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2000小时后，待温度恢复到20°C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°C环境中，连续無負荷放置1000小时后,待温度恢复到20°C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	10	12.5	13	16	18
P	3.5	5	5.0	5	7.5	7.5
Φd	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
a	1.5(2.0)	1.5(2.0)	2.0(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)		50	120	1K	10K	100K
系数	< 33 μF	0.80	1.00	1.36	1.54	1.80
	≥ 33 μF	0.85	1.00	1.28	1.35	1.40

凯美系列：TC

智寶系列：SQ

■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)	22	10x20	195	350	400(450)	39	8x52	320	448	
	33	13x20	315	450			47	10x40	320	448
	47	13x25	420	600		10x45		355	500	
	68	13x25	420	600		12.5x40		365	510	
	100	16x25	665	950		16x25		350	490	
	220	18x36	980	1400		18x32		600	860	
200(250)	22	10x20	195	350		56	10x50	405	566	
	33	13x20	365	520			12.5x40	405	566	
	47	13x25	420	600			68	10x55	460	640
	68	16x25	665	950				12.5x45	460	640
	100	16x32	840	1200				16x30	510	714
250(300)	10	10x20	120	220		82	16x32	550	770	
	22	8x30	200	360			12.5x50	525	735	
		13x25	165	300			18x32	620	868	
	27	8x35	215	380			12.5x55	680	952	
		8x35	240	336	120		18x32	750	1050	
	33	13x25	280	400		150	18x36	800	1120	
		39	8x40	260	360	420(470)	15	8x35	150	270
	10x30		275	500	22		8x40	195	350	
	47	8x45	310	558	27		8x45	220	396	
		16x25	505	720			10x35	220	396	
	56	10x40	350	490	33		8x50	285	400	
		10x40	400	560			10x40	285	400	
	68	16x32	570	810	39		10x42	310	430	
		82	10x45	450			630	12.5x35	320	448
	100	10x50	525	940	47		10x45	350	490	
18x36		735	1050	12.5x40			350	490		
150	12.5x45	725	1015	56	10x52		390	545		
350(400)	2.2	10x16	30		50		12.5x42	390	545	
	3.3	10x16	35		60		68	12.5x45	450	630
	4.7	10x20	45		78		82	12.5x52	535	750
	10	13x20	75		130		450(500)	2.2	10x16	60
	15	8x30	140	250	3.3	10x20		75	135	
	22	8x35	180	324	4.7	13x20		105	190	
		16x25	115	205	10	13x25		140	250	
	27	8x40	210	380	12	8x30		115	210	
		8x42	240	336	15	8x35		135	240	
	33	16x32	180	255	22	8x42		190	340	
		10x40	280	390		10x30		190	340	
	47	10x45	325	455		13x20		180	324	
		18x32	225	320		13x25		200	360	
	56	10x50	380	530		16x32		265	480	
		68	12.5x40	430	602	27		8x45	210	378
82	12.5x45	500	700	10x35	210	378				
	12.5x50	630	880	33	8x52	290		406		
18x45	370	530	10x42		290	406				
400(450)	2.2	10x16	80		140	16x25	350	500		
	3.3	10x20	110		195	18x36	455	650		
	4.7	10x25	120		220	39	10x45	320	448	
	15	8x35	170	306	12.5x40		330	460		
	10	10x16	135	243	47	10x50	360	500		
		13x25	200	360		12.5x42	370	666		
	22	8x40	220	395	56	16x25	380	532		
		13x20	240	432		12.5x45	415	580		
		13x25	265	477	68	12.5x50	475	665		
		16x25	315	570		18x25	470	658		
		27	8x45	250	350	82	12.5x55	535	750	
	10x35		250	350	18x36		520	720		
	33	8x50	295	410	100	18x40	620	860		
		10x40	295	410	120	18x40	650	910		
		16x32	490	700		18x45	720	1000		

凯美系列：TC

智寶系列：SQ

■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 D \times L(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 (μ F)	尺寸 Φ D \times L(mm)	纹波电流 (mA/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)	纹波电流 (mA/rms,105 $^{\circ}$ C) (100KHz)
500(550)	22	12.5x35	158	280	500(550)	68	16x45	180	250
	33	12.5x45	162	290		82	16x50	190	260
	39	12.5x50	168	235		100	18x45	200	280
	47	16x40	175	245		120	18x50	220	310