

凯美系列：TC

智寶系列：SQ

高紋波系列



■ 耐久性：105°C 2000 小时

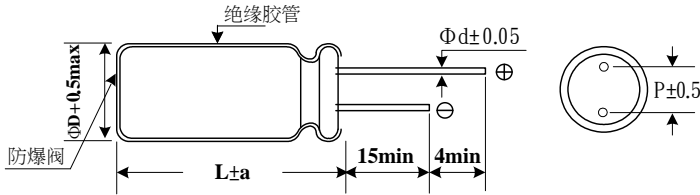
■ 推荐应用：AV(TV,视频,音频); 监视器/电脑; OA/HA/通讯; 变频器/逆变器; 节能灯; PFC电路;开关电源;安定器; 适配器

■ 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 μ F						
静电容量容许差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20°C)						
漏电流 (20°C)	I=0.03CV +10 μ A (施加额定电压3分钟后测量) I : 漏电流 (μ A) C : 静电容量 (μ F) 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)	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 $\pm 20\%$ 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°C环境中，连续無负荷放置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 \geq 30mm

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)		50	120	1K	10K	100K
系数	< 33 μ F	0.80	1.00	1.36	1.54	1.80
	$\geq 33 \mu$ F	0.85	1.00	1.28	1.35	1.40

凯美系列：TC

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

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