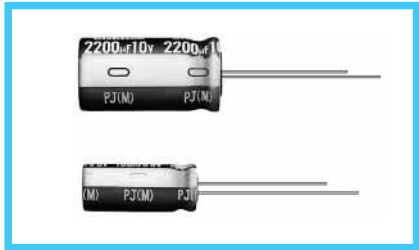


PJ 系列 转换电源用低电阻品



- 以小形化尺寸实现高频低电阻
105℃ 5000小时（部分为3000、2000小时）保证形高可靠性品
- 容量范围也以E-12形加以充实
- 最适用于电源转换
- RoHS 指令 (2002/95/EC) 已对应完毕。

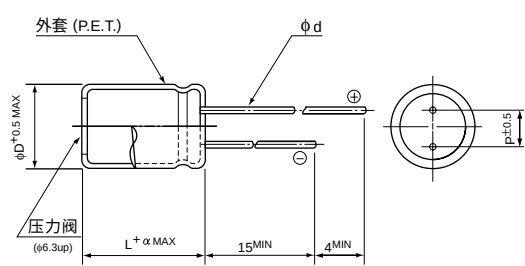


仕样

项目	性能											
分类温度范围	-55 ~ +105°C (6.3 ~ 100V), -40 ~ +105°C (160 ~ 400V), -25 ~ +105°C (450V)											
额定电压范围	6.3 ~ 450V											
额定静电容量范围	0.47 ~ 15000μF											
额定静电容量容许差	±20%(120Hz, 20°C)											
漏损电流	额定电压(V)	6.3 ~ 100						160 ~ 450				
	漏损电流	I = 0.03CV 或 4 (μA) 中的较大值以下 (1 分值)						CV ≤ 1000 : I = 0.1CV+40 (μA) 以下 . (1 分值) CV > 1000 : I = 0.04CV+100 (μA) 以下 . (1 分值)				
tan δ	对于超过 1000 μF 的产品, 每增加 1000 μF, 其值便随之增加 0.02.										120Hz 20°C	
	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	63 ~ 100	160 ~ 350	400 ~450		
	tan δ (MAX.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.25		
温度特性	额定电压 (V)		6.3 · 10	16	25 · 35	50 ~ 100	160 ~ 200	250	315 ~ 350	400	450	120Hz
	电阻率	Z-25°C / Z+20°C	—	—	—	—	—	—	—	—	15	
		Z-40°C / Z+20°C	—	—	—	—	4	6	8	10	—	
		Z-55°C / Z+20°C	4	3	3	2	—	—	—	—	—	
耐久性	在105 °C下, 在不超过额定电压的范围内重叠规定的额定纹波电流,印加 5000 小时 (φD = 5, 6.3 : 2000小时、φD = 8 :3000 小时)电压后, 应满足右边项目						静电容量变化率	初始值的 ±20% 以下				
							tan δ	初始标准值的 200% 以下				
							漏损电流	初始标准值以下				
高温无负荷特性	在105°C下, 无负荷放置 1000 小时后 应满足上述耐久性的标准值						静电容量变化率	初始值的 ±20% 以下				
							tan δ	初始标准值的 150% 以下				
							漏损电流	初始标准值以下				
表示	在深褐色外套上标示白色											

尺寸图

品号编码体系 (例 : 25V 470μF)



品号编码体系 (例 : 25V 470μF)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

U P J 1 E 4 7 1 M P D

形状 ※
容量容许差 (± 20%)
额定静电容量 (470μF)
额定电压 (25V)
系列名称
品种

型式	编码
小径	—
低矮	6

尺寸编码

※ 形状

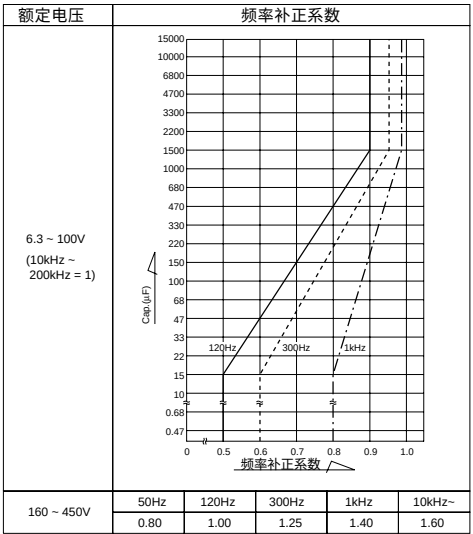
φ D	无铅电镀端子 PET 外套品编码
5	DD
6.3	ED
8 · 10	PD
12.5 ~ 18	HD

α	φD < 10	1.0
	φD ≥ 10	1.5

	φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
	P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
	φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6 [※]	0.8	0.8

※ φ12.5 情况下, L > 25 时 φd = 0.8

额定纹波电流的
修正系数



● 尺寸见下页

■尺寸表

		φD×L (mm)									
(μF) 额定静电容量	V (编码) 尺寸编码 品号编码	6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)	
		—	6	—	6	—	6	—	6	—	6
22	220									5×11	
27	270									5×11	
33	330							5×11		6.3×11	
39	390							5×11		6.3×11	
47	470					5×11		6.3×11		6.3×11	
56	560					5×11		6.3×11		6.3×11	
68	680			5×11		6.3×11		6.3×11		6.3×15	
82	820			5×11		6.3×11		6.3×11		6.3×15	
100	101	5×11		6.3×11		6.3×11		6.3×15		8×11.5	
120	121	5×11		6.3×11		6.3×11		6.3×15		8×15	10×12.5
150	151	6.3×11		6.3×11		6.3×15		8×11.5		8×15	10×12.5
180	181	6.3×11		6.3×11		6.3×15		8×15	10×12.5	8×20	10×15
220	221	6.3×11		6.3×15		8×11.5		8×15	10×12.5	8×20	10×15
270	271	6.3×15		6.3×15		8×15	10×12.5	8×20	10×15	10×20	12.5×15
330	331	6.3×15		8×11.5		8×15	10×12.5	8×20	10×15	10×20	12.5×15
390	391	8×11.5		8×15	10×12.5	8×20	10×15	10×20	12.5×15	10×25	12.5×15
470	471	8×15	10×12.5	8×15	10×12.5	8×20	10×15	10×20	12.5×15	10×31.5	16×15
560	561	8×15	10×12.5	8×20	10×15	10×20	12.5×15	10×25	12.5×15	12.5×20	16×15
680	681	8×20	10×15	8×20	10×15	10×20	12.5×15	10×31.5	16×15	12.5×25	18×15
820	821	8×20	10×15	10×20	12.5×15	10×25	12.5×15	12.5×20	16×15	12.5×25	18×15
1000	102	10×20	12.5×15	10×20	12.5×15	10×31.5	16×15	12.5×25	18×15	12.5×31.5	16×20
1200	122	10×20	12.5×15	10×25	12.5×15	12.5×20	16×15	12.5×25	18×15	12.5×35.5	16×25
1500	152	10×25	12.5×15	10×31.5	16×15	12.5×25	18×15	12.5×31.5	16×20	12.5×40	18×20
1800	182	10×31.5	16×15	12.5×20	16×15	12.5×31.5	16×20	12.5×35.5	16×25	16×31.5	18×25
2200	222	10×31.5	16×15	12.5×25	18×15	12.5×31.5	16×20	12.5×40	18×20	16×35.5	18×31.5
2700	272	12.5×25	18×15	12.5×31.5	16×20	12.5×35.5	16×25	16×31.5	18×25	16×40	18×35.5
3300	332	12.5×25	18×15	12.5×35.5	16×20	12.5×40	18×20	16×35.5	18×31.5	18×40	
3900	392	12.5×31.5	16×20	12.5×40	18×20	16×31.5	18×25	16×40	18×35.5		
4700	472	12.5×35.5	18×20	16×31.5	18×25	16×35.5	18×31.5	18×40			
5600	562	12.5×40	18×20	16×35.5	18×25	16×40	18×35.5				
6800	682	16×31.5	18×25	16×35.5	18×31.5	18×35.5					
8200	822	16×35.5	18×31.5	16×40	18×35.5	18×40					
10000	103	16×40	18×31.5	18×40							
12000	123	18×35.5									
15000	153	18×40									

(μF) 额定静电容量	V (编码) 尺寸编码 品号编码	50 (1H)		63 (1J)		80 (1K)		100 (2A)	
		—	6	—	6	—	6	—	6
0.47	R47	5×11						5×11	
0.68	R68	5×11						5×11	
1	010	5×11						5×11	
1.5	1R5	5×11						5×11	
2.2	2R2	5×11						5×11	
3.3	3R3	5×11						5×11	
4.7	4R7	5×11				5×11		6.3×11	
6.8	6R8	5×11				5×11		6.3×11	
10	100	5×11		5×11		6.3×11		6.3×11	
12	120	5×11		5×11		6.3×11		6.3×11	
15	150	5×11		6.3×11		6.3×11		6.3×15	
18	180	5×11		6.3×11		6.3×11		6.3×15	
22	220	6.3×11		6.3×11		6.3×15		8×11.5	
27	270	6.3×11		6.3×11		6.3×15		8×15	10×12.5
33	330	6.3×11		6.3×15		8×11.5		8×15	10×12.5
39	390	6.3×11		6.3×15		8×15	10×12.5	8×20	10×15
47	470	6.3×15		8×11.5		8×15	10×12.5	10×20	12.5×15
56	560	6.3×15		8×15	10×12.5	8×20	10×15	10×20	12.5×15
68	680	8×11.5		8×15	10×12.5	10×20	12.5×15	10×25	12.5×15
82	820	8×15	10×12.5	8×20	10×15	10×20	12.5×15	10×31.5	16×15
100	101	8×20	10×15	10×20	12.5×15	10×25	12.5×15	10×31.5	16×15
120	121	8×20	10×15	10×20	12.5×15	10×31.5	16×15	12.5×25	16×15
150	151	10×20	12.5×15	10×25	12.5×15	10×31.5	16×15	12.5×25	18×15
180	181	10×20	12.5×15	10×31.5	16×15	12.5×25	16×15	12.5×31.5	16×20
220	221	10×25	12.5×15	12.5×20	16×15	12.5×31.5	18×15	12.5×35.5	16×25
270	271	10×31.5	16×15	12.5×25	18×15	12.5×31.5	16×20	12.5×40	18×20
330	331	10×31.5	16×15	12.5×25	18×15	12.5×35.5	16×25	16×31.5	18×25
390	391	12.5×25	16×15	12.5×31.5	16×20	12.5×40	18×20	16×35.5	18×31.5
470	471	12.5×25	18×15	12.5×35.5	16×25	16×31.5	18×25	16×40	18×35.5
560	561	12.5×31.5	16×20	12.5×40	18×20	16×35.5	18×31.5	18×35.5	
680	681	12.5×35.5	16×20	16×31.5	18×25	16×40	18×31.5	18×40	
820	821	12.5×40	18×20	16×35.5	18×31.5	18×35.5			
1000	102	16×31.5	18×25	16×40	18×35.5	18×40			
1200	122	16×35.5	18×31.5	18×40					
1500	152	16×40	18×31.5						
1800	182	18×35.5							
2200	222	18×40							

※低矮品号编码末位数（第12位）的尺寸编码为 [6]

■标准品一览表

(μF) 额定静电容容量	V (编码) 尺寸编码	项目 品号编码	6.3 (0J)									
			—				6					
			铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms)		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms)	
				20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz		20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz
100	101	5 × 11	5 × 11	1.40	3.50	150	99					
120	121	5 × 11	5 × 11	1.10	2.80	175	115					
150	151	6.3 × 11	6.3 × 11	0.78	2.10	225	155					
180	181	6.3 × 11	6.3 × 11	0.60	1.50	250	175					
220	221	6.3 × 11	6.3 × 11	0.48	1.20	285	205					
270	271	6.3 × 15	6.3 × 15	0.39	1.00	370	275					
330	331	6.3 × 15	6.3 × 15	0.32	0.80	405	310					
390	391	8 × 11.5	8 × 11.5	0.27	0.68	445	345					
470	471	8 × 15	8 × 15	0.22	0.55	550	435	10 × 12.5	0.23	0.58	575	455
560	561	8 × 15	8 × 15	0.19	0.48	595	480	10 × 12.5	0.21	0.53	600	485
680	681	8 × 20	8 × 20	0.16	0.40	730	605	10 × 15	0.18	0.45	700	580
820	821	8 × 20	8 × 20	0.13	0.33	795	670	10 × 15	0.15	0.38	750	635
1000	102	10 × 20	10 × 20	0.12	0.30	950	820	12.5 × 15	0.13	0.33	890	765
1200	122	10 × 20	10 × 20	0.10	0.25	1020	895	12.5 × 15	0.12	0.30	950	835
1500	152	10 × 25	10 × 25	0.084	0.21	1220	1090	12.5 × 15	0.10	0.25	1020	915
1800	182	10 × 31.5	10 × 31.5	0.078	0.20	1370	1230	16 × 15	0.084	0.21	1270	1140
2200	222	10 × 31.5	10 × 31.5	0.066	0.17	1470	1320	16 × 15	0.078	0.20	1340	1200
2700	272	12.5 × 25	12.5 × 25	0.051	0.14	1590	1430	18 × 15	0.072	0.18	1500	1350
3300	332	12.5 × 25	12.5 × 25	0.045	0.11	1710	1530	18 × 15	0.065	0.16	1600	1440
3900	392	12.5 × 31.5	12.5 × 31.5	0.037	0.093	1910	1710	16 × 20	0.056	0.14	1720	1540
4700	472	12.5 × 35.5	12.5 × 35.5	0.034	0.085	2100	1890	18 × 20	0.050	0.13	1920	1720
5600	562	12.5 × 40	12.5 × 40	0.031	0.078	2270	2040	18 × 20	0.047	0.12	1980	1780
6800	682	16 × 31.5	16 × 31.5	0.029	0.073	2370	2130	18 × 25	0.039	0.098	2210	1980
8200	822	16 × 35.5	16 × 35.5	0.027	0.068	2550	2290	18 × 31.5	0.031	0.078	2390	2150
10000	103	16 × 40	16 × 40	0.025	0.063	2750	2470	18 × 31.5	0.028	0.070	2490	2240
12000	123	18 × 35.5	18 × 35.5	0.023	0.058	2820	2530					
15000	153	18 × 40	18 × 40	0.022	0.055	2960	2660					

(μF) 额定静电容容量	V (编码) 尺寸编码	项目 品号编码	10 (1A)									
			—				6					
			铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms)		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms)	
				20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz		20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz
68	680	5 × 11	5 × 11	1.30	3.30	155	97					
82	820	5 × 11	5 × 11	1.10	2.80	175	110					
100	101	6.3 × 11	6.3 × 11	0.84	2.10	210	135					
120	121	6.3 × 11	6.3 × 11	0.72	1.80	235	160					
150	151	6.3 × 11	6.3 × 11	0.55	1.40	265	185					
180	181	6.3 × 11	6.3 × 11	0.46	1.20	290	205					
220	221	6.3 × 15	6.3 × 15	0.38	0.95	370	270					
270	271	6.3 × 15	6.3 × 15	0.31	0.78	405	300					
330	331	8 × 11.5	8 × 11.5	0.26	0.65	460	350					
390	391	8 × 15	8 × 15	0.22	0.55	550	430	10 × 12.5	0.24	0.60	555	430
470	471	8 × 15	8 × 15	0.19	0.48	595	475	10 × 12.5	0.21	0.53	600	475
560	561	8 × 20	8 × 20	0.16	0.40	730	590	10 × 15	0.18	0.45	700	565
680	681	8 × 20	8 × 20	0.13	0.33	795	660	10 × 15	0.14	0.35	770	635
820	821	10 × 20	10 × 20	0.11	0.28	985	835	12.5 × 15	0.13	0.33	920	780
1000	102	10 × 20	10 × 20	0.096	0.24	1060	915	12.5 × 15	0.10	0.25	1040	895
1200	122	10 × 25	10 × 25	0.078	0.20	1280	1120	12.5 × 15	0.096	0.24	1060	930
1500	152	10 × 31.5	10 × 31.5	0.072	0.18	1440	1290	16 × 15	0.078	0.20	1330	1190
1800	182	12.5 × 20	12.5 × 20	0.057	0.14	1470	1320	16 × 15	0.072	0.18	1420	1270
2200	222	12.5 × 25	12.5 × 25	0.045	0.11	1710	1530	18 × 15	0.060	0.15	1600	1440
2700	272	12.5 × 31.5	12.5 × 31.5	0.036	0.090	1940	1740	16 × 20	0.051	0.13	1740	1560
3300	332	12.5 × 35.5	12.5 × 35.5	0.032	0.080	2180	1960	16 × 20	0.045	0.11	1850	1660
3900	392	12.5 × 40	12.5 × 40	0.030	0.075	2360	2120	18 × 20	0.041	0.10	2050	1840
4700	472	16 × 31.5	16 × 31.5	0.028	0.070	2420	2170	18 × 25	0.035	0.088	2250	2020
5600	562	16 × 35.5	16 × 35.5	0.026	0.065	2610	2340	18 × 25	0.033	0.083	2340	2100
6800	682	16 × 35.5	16 × 35.5	0.024	0.060	2680	2410	18 × 31.5	0.027	0.068	2540	2280
8200	822	16 × 40	16 × 40	0.023	0.058	2820	2530	18 × 35.5	0.025	0.063	2690	2420
10000	103	18 × 40	18 × 40	0.021	0.053	3040	2730					

※ 低矮品品号编码末位数 (第12 位) 的尺寸编码为 6

■标准品一览表

└─┬─┘ v (编码) 尺寸编码 项目 铝壳尺寸 φD × L (mm) 品号编码 (μF) 额定静电容量		16 (1C)									
		—					6				
		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流(mA rms)		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流(mA rms)	
			20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz		20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz
47	470	5 × 11	1.30	3.30	155	92					
56	560	5 × 11	1.10	2.80	175	105					
68	680	6.3 × 11	0.78	2.00	220	135					
82	820	6.3 × 11	0.66	1.70	240	155					
100	101	6.3 × 11	0.55	1.40	265	175					
120	121	6.3 × 11	0.45	1.10	290	195					
150	151	6.3 × 15	0.37	0.93	375	260					
180	181	6.3 × 15	0.31	0.78	405	285					
220	221	8 × 11.5	0.26	0.65	460	335					
270	271	8 × 15	0.22	0.55	550	410	10 × 12.5	0.22	0.55	575	430
330	331	8 × 15	0.18	0.45	595	455	10 × 12.5	0.18	0.45	625	480
390	391	8 × 20	0.16	0.40	730	570	10 × 15	0.16	0.40	730	570
470	471	8 × 20	0.14	0.35	770	615	10 × 15	0.14	0.35	770	615
560	561	10 × 20	0.12	0.30	950	770	12.5 × 15	0.13	0.33	920	745
680	681	10 × 20	0.10	0.25	1020	845	12.5 × 15	0.11	0.28	985	815
820	821	10 × 25	0.084	0.21	1220	1030	12.5 × 15	0.096	0.24	1060	895
1000	102	10 × 31.5	0.072	0.18	1410	1210	16 × 15	0.084	0.21	1270	1090
1200	122	12.5 × 20	0.060	0.15	1430	1250	16 × 15	0.072	0.18	1390	1220
1500	152	12.5 × 25	0.048	0.12	1660	1490	18 × 15	0.066	0.17	1560	1400
1800	182	12.5 × 31.5	0.039	0.10	1880	1690	16 × 20	0.054	0.14	1700	1530
2200	222	12.5 × 31.5	0.034	0.085	2010	1800	16 × 20	0.048	0.12	1800	1620
2700	272	12.5 × 35.5	0.031	0.078	2220	1990	16 × 25	0.040	0.10	2010	1800
3300	332	12.5 × 40	0.028	0.070	2410	2160	18 × 20	0.039	0.10	2090	1880
3900	392	16 × 31.5	0.027	0.068	2470	2220	18 × 25	0.034	0.085	2290	2060
4700	472	16 × 35.5	0.025	0.063	2680	2410	18 × 31.5	0.028	0.070	2490	2240
5600	562	16 × 40	0.024	0.060	2820	2530	18 × 35.5	0.027	0.068	2620	2350
6800	682	18 × 35.5	0.022	0.055	2900	2610					
8200	822	18 × 40	0.021	0.053	3040	2730					

└─┬─┘ v (编码) 尺寸编码 项目 铝壳尺寸 φD × L (mm) 品号编码 (μF) 额定静电容量		25 (1E)									
		—					6				
		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms)		铝壳尺寸 φD × L (mm)	额定电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms)	
			20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz		20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz
33	330	5 × 11	1.30	3.30	155	88					
39	390	5 × 11	1.10	2.80	175	100					
47	470	6.3 × 11	0.84	2.10	210	125					
56	560	6.3 × 11	0.72	1.80	235	140					
68	680	6.3 × 11	0.57	1.40	260	160					
82	820	6.3 × 11	0.47	1.20	285	180					
100	101	6.3 × 15	0.39	0.98	370	245					
120	121	6.3 × 15	0.32	0.80	405	275					
150	151	8 × 11.5	0.26	0.65	460	320					
180	181	8 × 15	0.22	0.55	550	390	10 × 12.5	0.24	0.60	555	395
220	221	8 × 15	0.18	0.45	625	455	10 × 12.5	0.21	0.53	600	435
270	271	8 × 20	0.15	0.38	750	560	10 × 15	0.18	0.45	700	525
330	331	8 × 20	0.13	0.33	795	610	10 × 15	0.15	0.38	750	575
390	391	10 × 20	0.11	0.28	985	770	12.5 × 15	0.13	0.33	920	720
470	471	10 × 20	0.10	0.25	1020	810	12.5 × 15	0.11	0.28	985	785
560	561	10 × 25	0.084	0.21	1220	990	12.5 × 15	0.10	0.25	1060	860
680	681	10 × 31.5	0.072	0.18	1420	1180	16 × 15	0.084	0.21	1270	1050
820	821	12.5 × 20	0.059	0.15	1430	1210	16 × 15	0.079	0.20	1340	1130
1000	102	12.5 × 25	0.048	0.12	1660	1430	18 × 15	0.066	0.17	1520	1310
1200	122	12.5 × 25	0.043	0.11	1760	1550	18 × 15	0.061	0.15	1600	1400
1500	152	12.5 × 31.5	0.035	0.088	1980	1780	16 × 20	0.050	0.13	1770	1590
1800	182	12.5 × 35.5	0.032	0.080	2180	1960	16 × 25	0.041	0.10	1980	1780
2200	222	12.5 × 40	0.029	0.073	2360	2120	18 × 20	0.040	0.10	2050	1840
2700	272	16 × 31.5	0.027	0.068	2470	2220	18 × 25	0.034	0.085	2290	2060
3300	332	16 × 35.5	0.025	0.063	2680	2410	18 × 31.5	0.029	0.073	2490	2240
3900	392	16 × 40	0.023	0.058	2820	2530	18 × 35.5	0.026	0.065	2690	2420
4700	472	18 × 40	0.022	0.055	2960	2660					

※ 低矮品品号编码末位数（第12 位）的尺寸编码为 [6]

■标准品一览表

(μF) 额定静电容量		V (编码) 尺寸编码 项目 品号编码	35 (1V)									
			—				6					
			铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms)		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms)	
				20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz		20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz
22	220	5 × 11	1.30	3.30	160	85						
27	270	5 × 11	1.00	2.50	180	99						
33	330	6.3 × 11	0.78	2.00	225	125						
39	390	6.3 × 11	0.66	1.70	245	140						
47	470	6.3 × 11	0.54	1.40	270	160						
56	560	6.3 × 11	0.45	1.10	295	180						
68	680	6.3 × 15	0.37	0.93	370	230						
82	820	6.3 × 15	0.31	0.78	415	265						
100	101	8 × 11.5	0.26	0.65	460	305						
120	121	8 × 15	0.22	0.55	550	370	10 × 12.5	0.24	0.60	555	375	
150	151	8 × 15	0.18	0.45	595	415	10 × 12.5	0.20	0.50	625	435	
180	181	8 × 20	0.16	0.40	730	520	10 × 15	0.18	0.45	700	500	
220	221	8 × 20	0.13	0.33	795	580	10 × 15	0.14	0.35	770	560	
270	271	10 × 20	0.11	0.28	985	735	12.5 × 15	0.13	0.33	920	690	
330	331	10 × 20	0.096	0.24	1060	810	12.5 × 15	0.10	0.25	1020	780	
390	391	10 × 25	0.084	0.21	1220	955	12.5 × 15	0.096	0.24	1060	825	
470	471	10 × 31.5	0.072	0.18	1420	1130	16 × 15	0.084	0.21	1270	1010	
560	561	12.5 × 20	0.059	0.15	1430	1160	16 × 15	0.075	0.19	1360	1100	
680	681	12.5 × 25	0.048	0.12	1660	1370	18 × 15	0.066	0.17	1540	1270	
820	821	12.5 × 25	0.042	0.11	1760	1490	18 × 15	0.060	0.15	1620	1370	
1000	102	12.5 × 31.5	0.035	0.088	1980	1710	16 × 20	0.050	0.13	1770	1530	
1200	122	12.5 × 35.5	0.031	0.078	2180	1920	16 × 25	0.041	0.10	1980	1740	
1500	152	12.5 × 40	0.029	0.073	2360	2120	18 × 20	0.040	0.10	2050	1840	
1800	182	16 × 31.5	0.027	0.068	2470	2220	18 × 25	0.034	0.085	2290	2060	
2200	222	16 × 35.5	0.024	0.060	2680	2410	18 × 31.5	0.028	0.070	2490	2240	
2700	272	16 × 40	0.022	0.055	2900	2610	18 × 35.5	0.026	0.065	2690	2420	
3300	332	18 × 40	0.021	0.053	3040	2730						

(μF) 额定静容量		v (编码) 尺寸编码 项目 品号编码	50 (1H)									
			—				6					
			铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms)		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms)	
				20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz		20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz
0.47	R47	5 × 11	31.0	80.0	22	11						
0.68	R68	5 × 11	21.0	55.0	28	14						
1	010	5 × 11	14.0	38.0	36	18						
1.5	1R5	5 × 11	9.80	28.0	45	22						
2.2	2R2	5 × 11	6.50	18.0	54	27						
3.3	3R3	5 × 11	4.60	12.0	66	33						
4.7	4R7	5 × 11	3.10	7.80	81	40						
6.8	6R8	5 × 11	2.50	6.30	91	45						
10	100	5 × 11	2.00	5.00	115	57						
12	120	5 × 11	1.70	4.30	125	62						
15	150	5 × 11	1.30	3.30	145	72						
18	180	5 × 11	1.10	2.80	155	79						
22	220	6.3 × 11	0.91	2.30	195	100						
27	270	6.3 × 11	0.74	1.90	215	115						
33	330	6.3 × 11	0.60	1.50	240	135						
39	390	6.3 × 11	0.50	1.30	260	150						
47	470	6.3 × 15	0.42	1.10	330	195						
56	560	6.3 × 15	0.35	0.88	360	220						
68	680	8 × 11.5	0.28	0.70	410	255						
82	820	8 × 15	0.22	0.55	500	320	10 × 12.5	0.23	0.58	510	330	
100	101	8 × 20	0.18	0.45	620	410	10 × 15	0.21	0.53	580	385	
120	121	8 × 20	0.16	0.40	670	455	10 × 15	0.17	0.43	640	435	
150	151	10 × 20	0.13	0.33	820	570	12.5 × 15	0.14	0.35	785	545	
180	181	10 × 20	0.11	0.28	890	635	12.5 × 15	0.12	0.31	845	605	
220	221	10 × 25	0.098	0.25	1040	760	12.5 × 15	0.10	0.25	920	670	
270	271	10 × 31.5	0.085	0.21	1200	900	16 × 15	0.091	0.23	1120	840	
330	331	10 × 31.5	0.072	0.18	1300	995	16 × 15	0.078	0.20	1210	925	
390	391	12.5 × 25	0.053	0.13	1440	1120	16 × 15	0.072	0.18	1270	990	
470	471	12.5 × 25	0.048	0.12	1500	1190	18 × 15	0.060	0.15	1470	1170	
560	561	12.5 × 31.5	0.040	0.10	1680	1360	16 × 20	0.053	0.13	1550	1260	
680	681	12.5 × 35.5	0.036	0.090	1850	1530	16 × 20	0.048	0.12	1630	1350	
820	821	12.5 × 40	0.033	0.083	2010	1700	18 × 20	0.043	0.11	1810	1530	
1000	102	16 × 31.5	0.030	0.075	2120	1830	18 × 25	0.036	0.090	2000	1730	
1200	122	16 × 35.5	0.028	0.070	2260	1990	18 × 31.5	0.031	0.078	2140	1880	
1500	152	16 × 40	0.026	0.065	2410	2170	18 × 31.5	0.029	0.073	2220	1990	
1800	182	18 × 35.5	0.025	0.063	2460	2210						
2200	222	18 × 40	0.024	0.060	2560	2300						

※ 低矮品品号编码末位数 (第12 位) 的尺寸编码为[6]

■标准品一览表

μF 额定静电容量		63 (1J)									
		—					6				
		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms)		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms)	
			20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz		20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz
10	100	5 × 11	1.60	4.00	135	67					
12	120	5 × 11	1.40	3.50	145	72					
15	150	6.3 × 11	1.10	2.80	185	92					
18	180	6.3 × 11	0.95	2.40	195	100					
22	220	6.3 × 11	0.78	2.00	215	110					
27	270	6.3 × 11	0.64	1.60	240	130					
33	330	6.3 × 15	0.52	1.30	305	170					
39	390	6.3 × 15	0.45	1.10	330	190					
47	470	8 × 11.5	0.37	0.93	365	215					
56	560	8 × 15	0.31	0.78	450	275	10 × 12.5	0.34	0.85	450	275
68	680	8 × 15	0.26	0.65	500	315	10 × 12.5	0.28	0.70	495	310
82	820	8 × 20	0.22	0.55	600	385	10 × 15	0.24	0.60	580	375
100	101	10 × 20	0.18	0.45	750	495	12.5 × 15	0.20	0.50	695	460
120	121	10 × 20	0.15	0.38	820	555	12.5 × 15	0.18	0.45	750	510
150	151	10 × 25	0.13	0.33	950	665	12.5 × 15	0.14	0.35	845	590
180	181	10 × 31.5	0.11	0.28	1110	790	16 × 15	0.12	0.30	1050	750
220	221	12.5 × 20	0.094	0.24	1140	835	16 × 15	0.10	0.25	1120	820
270	271	12.5 × 25	0.081	0.20	1340	1000	18 × 15	0.088	0.22	1290	965
330	331	12.5 × 25	0.072	0.18	1420	1090	18 × 15	0.078	0.20	1410	1080
390	391	12.5 × 31.5	0.059	0.15	1620	1260	16 × 20	0.070	0.18	1500	1170
470	471	12.5 × 35.5	0.052	0.13	1780	1420	16 × 25	0.063	0.16	1700	1350
560	561	12.5 × 40	0.047	0.12	1950	1580	18 × 20	0.058	0.15	1730	1400
680	681	16 × 31.5	0.043	0.11	2050	1700	18 × 25	0.051	0.13	1940	1610
820	821	16 × 35.5	0.040	0.10	2220	1880	18 × 31.5	0.043	0.12	2110	1780
1000	102	16 × 40	0.037	0.093	2370	2050	18 × 35.5	0.040	0.10	2280	1970
1200	122	18 × 40	0.034	0.085	2510	2210					

μF 额定静电容量		80 (1K)									
		—					6				
		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流(mA rms)		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流(mA rms)	
			20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz		20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz
4.7	4R7	5 × 11	4.20	11.00	53	26					
6.8	6R8	5 × 11	2.60	7.00	68	34					
10	100	6.3 × 11	1.70	4.60	87	43					
12	120	6.3 × 11	1.40	3.80	96	48					
15	150	6.3 × 11	1.20	3.20	104	52					
18	180	6.3 × 11	1.00	2.70	114	58					
22	220	6.3 × 15	0.77	2.10	135	71					
27	270	6.3 × 15	0.63	1.70	149	80					
33	330	8 × 11.5	0.53	1.40	234	132					
39	390	8 × 15	0.46	1.20	272	156	10 × 12.5	0.49	1.30	271	155
47	470	8 × 15	0.39	1.10	295	175	10 × 12.5	0.42	1.10	293	174
56	560	8 × 20	0.34	0.92	347	208	10 × 15	0.36	0.97	337	202
68	680	10 × 20	0.28	0.76	426	264	12.5 × 15	0.31	0.84	402	249
82	820	10 × 20	0.25	0.68	447	284	12.5 × 15	0.27	0.73	430	273
100	101	10 × 25	0.21	0.57	526	347	12.5 × 15	0.23	0.62	466	308
120	121	10 × 31.5	0.18	0.49	606	406	16 × 15	0.20	0.54	663	444
150	151	10 × 31.5	0.15	0.41	663	459	16 × 15	0.18	0.47	699	484
180	181	12.5 × 25	0.13	0.35	734	520	16 × 15	0.15	0.41	766	543
220	221	12.5 × 31.5	0.12	0.32	816	595	18 × 15	0.13	0.35	881	643
270	271	12.5 × 31.5	0.10	0.27	894	667	16 × 20	0.11	0.30	995	742
330	331	12.5 × 35.5	0.088	0.24	1000	767	16 × 25	0.099	0.27	1140	874
390	391	12.5 × 40	0.078	0.21	1060	822	18 × 20	0.089	0.24	1170	908
470	471	16 × 31.5	0.069	0.19	1450	1150	18 × 25	0.080	0.22	1330	1060
560	561	16 × 35.5	0.062	0.17	1600	1300	18 × 31.5	0.072	0.19	1490	1210
680	681	16 × 40	0.055	0.15	1770	1470	18 × 31.5	0.065	0.18	1560	1300
820	821	18 × 35.5	0.049	0.13	1890	1590					
1000	102	18 × 40	0.044	0.12	2080	1790					

※ 低矮品品号编码末位数（第12 位）的尺寸编码为 [6]

■ 标准品一览表

(μF) 额定静电容量		V (编码) 尺寸编码	项目 品号编码	100 (2A)									
				—						6			
				铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms)		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms)	
					20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz		20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	105°C / 10kHz ~ 200kHz	105°C / 120Hz
0.47		R47		5 × 11	43.0	116.0	17	8					
0.68		R68		5 × 11	23.0	62.0	23	11					
1		010		5 × 11	17.0	46.0	27	13					
1.5		1R5		5 × 11	10.0	27.0	35	17					
2.2		2R2		5 × 11	6.60	18.0	43	21					
3.3		3R3		5 × 11	4.10	11.0	54	27					
4.7		4R7		6.3 × 11	2.80	7.60	68	34					
6.8		6R8		6.3 × 11	1.90	5.10	83	41					
10		100		6.3 × 11	1.20	3.20	104	52					
12		120		6.3 × 11	1.00	2.70	114	57					
15		150		6.3 × 15	0.81	2.20	131	65					
18		180		6.3 × 15	0.67	1.80	155	73					
22		220		8 × 11.5	0.55	1.50	230	122					
27		270		8 × 15	0.47	1.30	269	146	10 × 12.5	0.50	1.40	268	145
33		330		8 × 15	0.38	1.00	299	169	10 × 12.5	0.42	1.10	293	166
39		390		8 × 20	0.33	0.89	352	202	10 × 15	0.36	0.97	337	193
47		470		10 × 20	0.28	0.76	423	252	12.5 × 15	0.31	0.84	402	239
56		560		10 × 20	0.24	0.65	456	274	12.5 × 15	0.27	0.73	430	258
68		680		10 × 25	0.21	0.57	526	326	12.5 × 15	0.23	0.62	466	289
82		820		10 × 31.5	0.18	0.49	606	386	16 × 15	0.19	0.51	681	433
100		101		10 × 31.5	0.15	0.41	663	438	16 × 15	0.17	0.46	719	475
120		121		12.5 × 25	0.13	0.35	774	519	16 × 15	0.14	0.38	793	531
150		151		12.5 × 25	0.11	0.30	798	553	18 × 15	0.12	0.32	917	635
180		181		12.5 × 31.5	0.098	0.26	904	641	16 × 20	0.11	0.30	995	706
220		221		12.5 × 35.5	0.087	0.23	1000	730	16 × 25	0.093	0.25	1170	854
270		271		12.5 × 40	0.072	0.19	1130	843	18 × 20	0.080	0.22	1230	918
330		331		16 × 31.5	0.062	0.17	1520	1160	18 × 25	0.070	0.19	1420	1080
390		391		16 × 35.5	0.053	0.14	1730	1340	18 × 31.5	0.062	0.17	1600	1240
470		471		16 × 40	0.047	0.13	1920	1530	18 × 35.5	0.056	0.15	1770	1410
560		561		18 × 35.5	0.041	0.11	2070	1680					
680		681		18 × 40	0.036	0.097	2300	1910					

※ 低矮品品号编码末位数（第12 位）的尺寸编码为 [6]

(μF) 额定静电容量		V		160		200		250		315		350		400		450	
		品号编码		2C		2D		2E		2F		2V		2G		2W	
1		010		8 × 11.5	19	8 × 11.5	19	8 × 11.5	19	8 × 11.5	19	10 × 12.5	21	10 × 12.5	17	10 × 15	17
2.2		2R2		8 × 11.5	30	8 × 11.5	30	10 × 12.5	32	10 × 12.5	32	10 × 15	34	10 × 15	28	10 × 20	28
3.3		3R3		10 × 12.5	50	10 × 12.5	50	10 × 15	52	10 × 15	52	10 × 20	54	10 × 20	47	12.5 × 20	48
4.7		4R7		10 × 12.5	57	10 × 15	60	10 × 15	60	10 × 20	65	10 × 20	65	12.5 × 20	55	12.5 × 25	55
10		100		10 × 15	90	10 × 20	95	12.5 × 20	98	12.5 × 20	98	12.5 × 25	100	12.5 × 25	85	16 × 25	90
22		220		12.5 × 20	140	12.5 × 25	145	16 × 25	150	16 × 25	150	16 × 25	150	16 × 31.5	130	16 × 35.5	135
33		330		12.5 × 25	175	16 × 25	180	16 × 25	180	16 × 31.5	185	16 × 35.5	190	18 × 35.5	170	18 × 40	170
47		470		16 × 25	220	16 × 25	220	16 × 31.5	225	18 × 35.5	235	18 × 40	240				
100		101		16 × 35.5	330	18 × 40	345	18 × 40	345							尺寸编码	※1

※1 105°C 120Hz 时的额定纹波电流(mA rms)