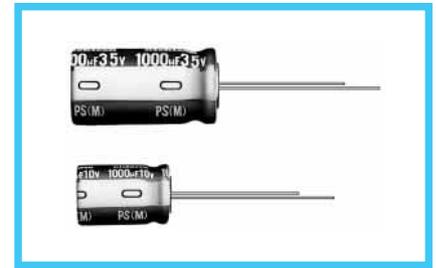
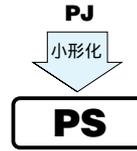


PS 转换电源用小形低电阻品
系列



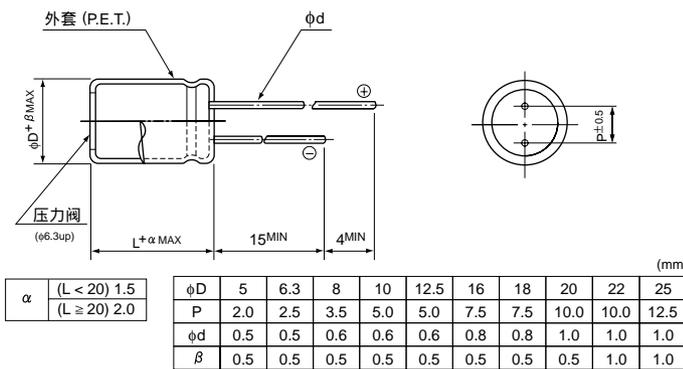
- 小形广温度范围品
- RoHS 指令(2002/95/EC)已对应完毕.



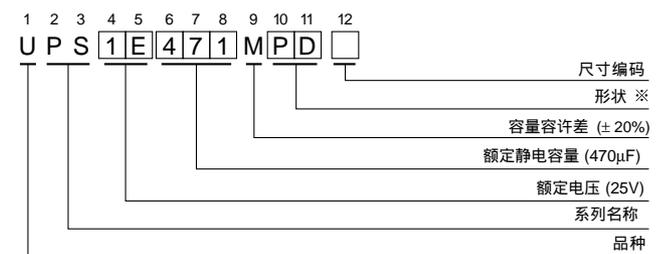
■仕样

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)											
漏损电流	额定电压(V)	6.3 ~ 100										
	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											
	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160 ~ 250	315 ~ 350	400 ~ 450
温度特性	电容量	120Hz 20										
	tan δ (MAX.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.15	0.20	0.25
	电容量	120Hz										
	电容量	120Hz										
耐久性	在105 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3000小时(D = 5 ~ 10 : 2000小时)电压后,应满足右边											
	静电容量变化率	初始值的 ±20% 以下										
高温无负荷特性	在105 下,无负荷放置1000小时后,应满足上述耐久性的标准值											
	tan δ	初始标准值的 200% 以下										
表示	在深褐色外套上标示白色											
	漏损电流	初始标准值以下										

■尺寸图



品号编码体系 (例: 25V 470μF)



※形状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
5	DD
6.3	ED
8 - 10	PD
12.5 ~ 18	HD
20 ~ 25	RD

●额定纹波电流的频率修正系数

V	Cap.(μF)	频率				
		50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz ~
6.3 ~ 100	~ 47	—	0.17	0.40	0.65	1.00
	100 ~ 220	0.30	0.50	0.65	0.80	1.00
	330 ~ 680	0.57	0.71	0.82	0.90	1.00
	1000 ~ 15000	0.75	0.87	0.96	0.98	1.00
160 ~ 450	0.47 ~ 220	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60
	330 ~ 470	0.90	1.00	1.10	1.13	1.15

■标准品一览表

V (编码)	项目	6.3 (0J)			10 (1A)			16 (1C)			25 (1E)		
		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω) MAX. 20°C 100kHz	额定纹波电流 (mA rms) 105°C 100kHz	铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω) MAX. 20°C 100kHz	额定纹波电流 (mA rms) 105°C 100kHz	铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω) MAX. 20°C 100kHz	额定纹波电流 (mA rms) 105°C 100kHz	铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω) MAX. 20°C 100kHz	额定纹波电流 (mA rms) 105°C 100kHz
4.7	4R7										5 × 11	1.50	160
10	100										5 × 11	1.50	160
22	220	5 × 11	1.50	160	5 × 11	1.50	160	5 × 11	1.50	160	5 × 11	1.50	160
33	330	5 × 11	1.50	160	5 × 11	1.50	160	5 × 11	1.50	160	5 × 11	1.50	160
47	470	5 × 11	1.50	160	5 × 11	1.50	160	5 × 11	1.50	160	5 × 11	1.50	160
100	101	5 × 11	1.50	160	5 × 11	1.50	160	6.3 × 11	0.50	250	6.3 × 11	0.50	250
150	151	6.3 × 11	0.50	250	6.3 × 11	0.50	250	6.3 × 11	0.50	250	8 × 11.5	0.28	410
220	221	6.3 × 11	0.50	250	6.3 × 11	0.50	250	8 × 11.5	0.28	410	8 × 11.5	0.28	410
330	331	6.3 × 11	0.50	250	8 × 11.5	0.28	410	8 × 11.5	0.28	410	10 × 12.5	0.19	600
470	471	8 × 11.5	0.28	410	8 × 11.5	0.28	410	10 × 12.5	0.19	600	10 × 16	0.14	800
680	681	10 × 12.5	0.19	600	10 × 12.5	0.19	600	10 × 16	0.14	800	10 × 20	0.11	1000
1000	102	10 × 12.5	0.19	600	10 × 16	0.14	800	10 × 20	0.11	1000	12.5 × 20	0.075	1250
1500	152	10 × 20	0.11	1000	10 × 20	0.11	1000	12.5 × 20	0.075	1250	16 × 25	0.038	1900
2200	222	12.5 × 20	0.075	1250	12.5 × 20	0.075	1250	12.5 × 25	0.057	1550	16 × 25	0.038	1900
3300	332	12.5 × 20	0.075	1250	12.5 × 25	0.057	1550	16 × 25	0.038	1900	16 × 31.5	0.033	2350
4700	472	16 × 25	0.038	1900	16 × 25	0.038	1900	16 × 31.5	0.033	2350	18 × 35.5	0.030	2700
6800	682	16 × 25	0.038	1900	16 × 31.5	0.033	2350	18 × 35.5	0.030	2700	18 × 40	0.027	3300
10000	103	16 × 31.5	0.033	2350	18 × 35.5	0.030	2700	18 × 40	0.027	3300			
15000	153	18 × 35.5	0.030	2700	18 × 40	0.027	3300						

V (编码)	项目	35 (1V)			50 (1H)			63 (1J)			100 (2A)		
		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω) MAX. 20°C 100kHz	额定纹波电流 (mA rms) 105°C 100kHz	铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω) MAX. 20°C 100kHz	额定纹波电流 (mA rms) 105°C 100kHz	铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω) MAX. 20°C 100kHz	额定纹波电流 (mA rms) 105°C 100kHz	铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω) MAX. 20°C 100kHz	额定纹波电流 (mA rms) 105°C 100kHz
0.47	R47				5 × 11	7.50	25				5 × 11	43.0	20
1	010				5 × 11	5.30	40				5 × 11	20.0	30
2.2	2R2				5 × 11	4.50	55				5 × 11	9.80	44
3.3	3R3				5 × 11	3.90	65				5 × 11	6.60	58
4.7	4R7	5 × 11	1.50	160	5 × 11	3.50	90	5 × 11	4.70	68	5 × 11	4.60	74
10	100	5 × 11	1.50	160	5 × 11	2.10	120	5 × 11	2.10	110	6.3 × 11	1.80	130
22	220	5 × 11	1.50	160	5 × 11	1.80	150	6.3 × 11	0.98	180	8 × 11.5	0.68	230
33	330	5 × 11	1.50	160	6.3 × 11	0.65	250	6.3 × 11	0.71	220	10 × 12.5	0.46	320
47	470	6.3 × 11	0.50	250	6.3 × 11	0.65	250	8 × 11.5	0.65	310	10 × 16	0.37	420
100	101	8 × 11.5	0.28	410	8 × 11.5	0.36	340	10 × 12.5	0.31	390	12.5 × 20	0.18	580
150	151	8 × 11.5	0.28	410	10 × 12.5	0.26	490	10 × 16	0.25	440	12.5 × 25	0.13	710
220	221	10 × 12.5	0.19	600	10 × 16	0.18	650	10 × 20	0.20	700	16 × 25	0.10	890
330	331	10 × 16	0.14	800	10 × 20	0.15	810	12.5 × 20	0.12	980	16 × 25	0.090	1080
470	471	10 × 20	0.11	1000	12.5 × 20	0.13	1100	12.5 × 25	0.081	1200	16 × 31.5	0.076	1310
680	681	12.5 × 20	0.075	1250	12.5 × 25	0.10	1200	16 × 25	0.058	1300	16 × 35.5	0.064	1410
1000	102	12.5 × 25	0.057	1550	16 × 25	0.058	1600	16 × 31.5	0.049	1380	18 × 40	0.047	1520
1500	152	16 × 25	0.038	1900	16 × 31.5	0.040	2000	18 × 35.5	0.038	1750			
2200	222	16 × 31.5	0.033	2350	18 × 35.5	0.035	2300	18 × 40	0.032	2120			
3300	332	18 × 35.5	0.030	2700									
4700	472	18 × 40	0.027	3300									

φD × L (mm)

V (编码)	项目	160		200		250		315		350		400		450	
		2C	2D	2E	2F	2V	2G	2W							
0.47	R47	6.3 × 11	12	6.3 × 11	12	6.3 × 11	12	8 × 11.5	11	8 × 11.5	11				
1	010	6.3 × 11	17	6.3 × 11	17	6.3 × 11	17	8 × 11.5	16	10 × 12.5	17	10 × 12.5	16	10 × 12.5	18
2.2	2R2	6.3 × 11	25	6.3 × 11	25	8 × 11.5	29	10 × 12.5	28	10 × 16	31	10 × 16	27	10 × 20	29
3.3	3R3	8 × 11.5	36	8 × 11.5	36	10 × 12.5	42	10 × 12.5	34	10 × 16	38	10 × 20	36	12.5 × 20	41
4.7	4R7	8 × 11.5	43	10 × 12.5	50	10 × 12.5	50	10 × 16	45	10 × 20	49	10 × 20	43	12.5 × 20	49
10	100	10 × 12.5	70	10 × 16	80	10 × 20	88	10 × 20	72	12.5 × 20	82	12.5 × 25	72	16 × 25	75
22	220	10 × 20	130	10 × 20	140	12.5 × 25	155	12.5 × 25	120	16 × 25	130	16 × 25	110	16 × 31.5	115
33	330	12.5 × 20	180	12.5 × 25	190	12.5 × 25	190	16 × 25	155	16 × 31.5	160	16 × 31.5	140	●18 × 35.5	145
47	470	12.5 × 25	220	12.5 × 25	220	16 × 25	230	16 × 35.5	190	●18 × 35.5	200	●18 × 35.5	170	20 × 40	175
100	101	16 × 25	330	16 × 31.5	335	●18 × 35.5	340	Δ18 × 40	285	20 × 40	290	22 × 50	350	25 × 50	350
220	221	●18 × 35.5	500	Δ18 × 40	515	20 × 40	525	22 × 50	540	25 × 50	550				
330	331	20 × 40	900	22 × 40	1100	22 × 50	1150								
470	471	22 × 50	1200	22 × 50	1310	25 × 50	1350								铝壳尺寸 额定纹波

105 120Hz时的额定纹波电流 (mA rms)

“●”标记：也可制作Size φ20×31的品

“Δ”标记：也可制作Size 20×35的品

这种情况下，品号编码第12位为 [6]