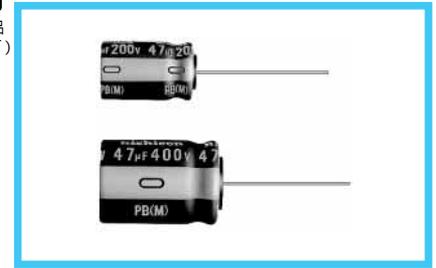
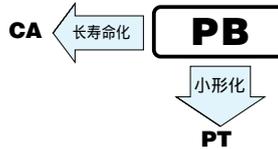


PB 小形高纹波长寿命品
系列



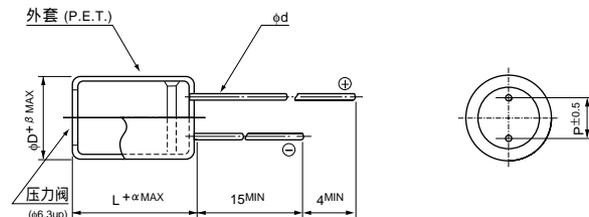
- 105 5000小时 (部分为7000小时) 高纹波对应品
- 最适用于电子照明器
- RoHS 指令 (2002/95/EC) 已对应完毕.



■仕样

项目	性能														
分类温度范围	-40 ~ +105°C (10 ~ 50V), -25 ~ +105°C (160 ~ 450V)														
额定电压范围	10 ~ 450V														
额定静电容量范围	0.47 ~ 3300μF														
额定静电容量容许差	± 20% (120Hz, 20)														
漏损电流	额定电压 (V)			10 ~ 50V						160 ~ 450V					
	I = 0.01CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2分值) I = 0.06CV + 10 (μA) 以下 (2分值)														
tan δ	120Hz 20°C														
	额定电压 (V)	10	16	25	35	50	160	200	250	350	400	450			
tan δ (MAX.)		0.30	0.25	0.22	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20	0.24	0.24			
温度特性	120Hz														
	额定电压 (V)	10	16	25	35	50	160	200	250	350	400	450			
电阻率 ZT / Z20 (MAX.)		Z-25°C / Z+20°C	3	2	2	2	3	3	3	4	6	6			
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 5000 小时 (φ 10 · φ 12.5 (10 ~ 50V): 7000 小时) 电压后, 应满足右边项目														
	静电容量变化率	初始值的 ± 30% 以下 (10 ~ 50V) 初始值的 ± 20% 以下 (160 ~ 450V)													
	tan δ	初始标准值的300%以下 (10 ~ 50V) 初始标准值的200%以下 (160 ~ 450V)													
漏损电流	初始标准值以下														
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														
表示	在深褐色外套上标示白色														

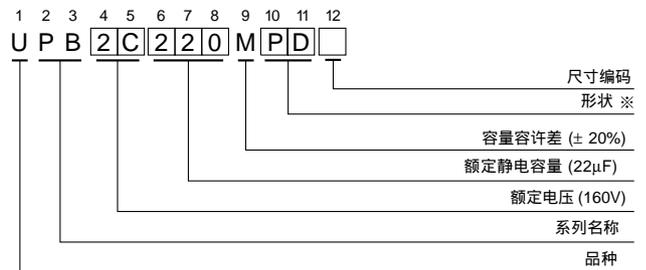
■尺寸图



	(mm)																	
φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18	22	25	5	6.3	8	10	12.5	16	18	22	25
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0	12.5	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0	12.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0
β	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0

α	(φD ≤ 18) 1.5 (φD ≥ 22) 2.0
---	--------------------------------

品号编码体系 (例: 160V 22μF)



※ 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
22 · 25	RD

■尺寸表

φD×L (mm)

(μF) 额定静电容量	V 品号编码	10		16		25		35		50	
		1A		1C		1E		1V		1H	
0.47	R47									5×11	5
1	010									5×11	10
2.2	2R2									5×11	15
3.3	3R3									5×11	20
4.7	4R7									5×11	25
10	100									5×11	30
22	220									5×11	40
33	330							5×11	50	6.3×11	55
47	470					5×11	55	6.3×11	60	6.3×11	65
100	101	5×11	70	6.3×11	85	6.3×11	95	8×11.5	100	8×11.5	100
220	221	6.3×11	100	8×11.5	130	8×11.5	195	10×12.5	200	10×16	235
330	331	8×11.5	150	8×11.5	195	10×12.5	255	10×16	280	10×20	295
470	471	8×11.5	180	10×12.5	270	10×16	325	10×20	350	12.5×20	370
1000	102	10×16	350	10×20	430	12.5×20	500	12.5×25	570		
2200	222	12.5×20	550	12.5×25	710						额定
3300	332	12.5×25	810							铝壳尺寸	纹波

105 120Hz时的额定纹波电流(mA rms)

(μF) 额定静电容量	V 品号编码	160		200		250		350		400		450	
		2C		2D		2E		2V		2G		2W	
10	100							10×20	125 250	10×20	125 250	12.5×20	150 300
22	220	10×20	250 500	10×20	250 500	12.5×20	300 600	12.5×20	175 350	12.5×25	200 400	16×25	275 550
33	330	10×20	250 500	12.5×20	300 600	12.5×20	300 600	16×20	250 500	16×25	300 600	18×25	350 700
47	470	12.5×20	300 600	12.5×20	300 600	12.5×25	350 700	16×25	325 650	18×25	375 750	18×31.5	425 850
56	560											18×35.5	475 950
68	680	12.5×25	375 750	12.5×25	375 750	16×25	500 1000	18×25	400 800	18×31.5	450 900	18×40	500 1000
82	820									18×35.5	500 1000	22×40	550 1100
100	101	16×25	550 1100	16×25	550 1100	18×25	600 1200	18×31.5	500 1000	18×40	550 1100		
120	121							18×35.5	575 1150	22×40	600 1200	22×50	700
150	151	18×25	650 1300	18×25	650 1300	18×31.5	750 1500	18×40	650 1300			▲25×40	1400
180	181					18×35.5	850 1700	22×40	750 1500	▲25×40	800 1600		
220	221			18×31.5	850 1700	18×40	950 1900			25×50	900 1800		
270	271			18×31.5	950 1900	22×40	1050 2100	22×50	950 1900	▲25×40			
330	331	18×31.5	850 1700	18×40	1050 2100			25×50	1050 2100				
390	391	18×35.5	950 1900	22×40	1150 2300	22×50	1150 2300	▲25×40					
470	471	18×40	1050 2100			25×50	1400 2800						
560	561	22×40	1150 2300	22×50	1350 2700	▲25×40							
680	681	22×50	1350 2700	25×50	1500 3000								
820	821	25×50	1500 3000									铝壳尺寸	额定 纹波

● 105 120Hz时的额定纹波电流(mA rms)

△ 105 120Hz时的额定纹波电流(mA rms)

● 额定纹波电流的补正系数

V	Cap.(μF)	频率						
		50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10k~50kHz	100kHz	
10~50	0.47~10	0.75	1.00	1.20	1.40	1.55	1.65	
	22~470	0.85	1.00	1.10	1.20	1.25	1.30	
	1000~3300	0.95	1.00	1.03	1.05	1.10	1.15	
160~450	10~820	0.60	1.00	1.20	1.60	1.80	2.00	

▲ 标记: 品号编码末位数(第12位)的尺寸编码为 ⑥