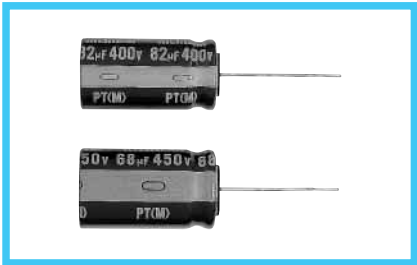
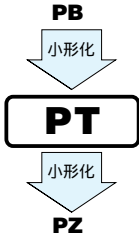


PT 小形高纹波长寿命品 系列

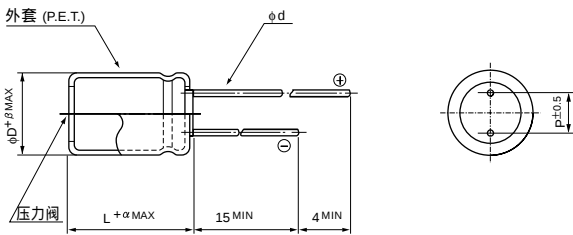
- 高纹波对应品
- 最适合由于电子照明、充电器
- RoHS 指令(2002/95/EC)已对应完毕.



仕样

项目	性 能									
分类温度范围	-25 ~ +105℃									
额定电压范围	200 ~ 450V									
额定静电容量范围	15 ~ 820μF									
额定静电容量容许差	± 20%(120Hz, 20)									
漏损电流	I=0.06CV+10 (μA) 以下 (2分值)									
tan δ	120Hz 20℃									
	额定电压 (V)	200	220	250	400	420	450			
	tan δ (MAX.)	0.12	0.12	0.12	0.15	0.20	0.20			
温度特性	120Hz									
	额定电压(V)			200	220	250	400	420	450	
	电阻率ZT / Z20 (MAX.)		Z-25℃ / Z+20℃		3	3	3	8	8	8
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 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

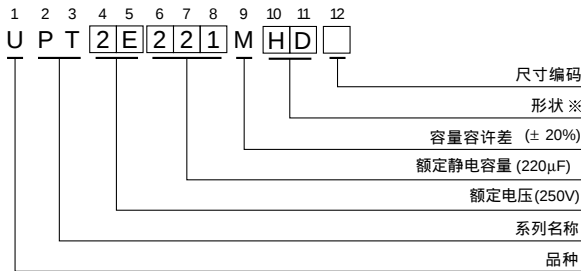


	10	12.5	16	18	20	22	25
φD	10	12.5	16	18	20	22	25
P	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0	10.0	12.5
φd	0.6	0.6*	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0
β	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0

※φ12.5的情况下, L > 25时φ d = 0.8mm.

α	(φD < 20): 1.5
	(φD ≥ 20): 2.0

品号编码体系 (例 : 250V 220μF)



※ 形状

φ D	无铅电镀端子 PET外套品编码
10	DD
12.5 ~ 18	HD
20 ~ 25	RD

尺寸表

φ D × L (mm)

V		200		220		250		400		420		450	
(μF)	品号编码	2D		2P		2E		2G		W6		2W	
15	150											10 × 31.5	0.15
18	180									10 × 31.5	0.17	12.5 × 25	0.18
22	220							10 × 31.5	0.21	12.5 × 25	0.20	12.5 × 31.5	0.22
27	270							12.5 × 25	0.24	12.5 × 31.5	0.24	12.5 × 31.5	0.25
33	330							12.5 × 31.5	0.29	12.5 × 31.5	0.27	12.5 × 35.5	0.28
39	390							12.5 × 31.5	0.32	12.5 × 35.5	0.31	12.5 × 40	0.32
47	470					10 × 31.5	0.27	12.5 × 35.5	0.37	12.5 × 40	0.36	16 × 31.5	0.38
56	560			10 × 31.5	0.29	12.5 × 25	0.31	12.5 × 40	0.42	16 × 31.5	0.43	16 × 35.5	0.44
68	680	10 × 31.5	0.35	12.5 × 25	0.34	12.5 × 31.5	0.36	16 × 31.5	0.46	16 × 35.5	0.51	16 × 40	0.49
										▲18 × 31.5	0.51	▲18 × 31.5	0.48
82	820	12.5 × 25	0.41	12.5 × 31.5	0.39	12.5 × 31.5	0.40	16 × 31.5	0.50	16 × 40	0.57	18 × 35.5	0.55
										▲18 × 31.5	0.57		
100	101	12.5 × 31.5	0.48	12.5 × 31.5	0.43	12.5 × 35.5	0.46	16 × 35.5	0.58	18 × 35.5	0.61	18 × 40	0.65
								▲18 × 31.5	0.58				
120	121	12.5 × 31.5	0.53	12.5 × 35.5	0.49	12.5 × 40	0.53	16 × 40	0.66	18 × 40	0.66	22 × 40	0.77
								▲18 × 35.5	0.67				
150	151	12.5 × 35.5	0.62	12.5 × 40	0.58	16 × 31.5	0.62	18 × 40	0.77	22 × 40	0.80	22 × 50	0.92
												▲25 × 40	0.92
180	181	12.5 × 40	0.70	16 × 31.5	0.67	16 × 35.5	0.72	22 × 40	0.85	22 × 50	0.95	25 × 50	1.10
						▲18 × 31.5	0.72			▲25 × 40	0.95		
220	221	16 × 31.5	0.76	16 × 35.5	0.77	16 × 40	0.83						
		▲18 × 31.5	0.81	▲18 × 31.5	0.77	▲18 × 35.5	0.83						
270	271	16 × 35.5	0.88	16 × 40	0.88	18 × 40	0.95	22 × 50	1.30	25 × 50	1.20		
		▲18 × 31.5	0.87	▲18 × 35.5	0.88			▲25 × 40	1.30				
330	331	18 × 35.5	1.01	18 × 40	1.01	22 × 40	1.05	25 × 50	1.40				
390	391	18 × 40	1.13	22 × 40	1.15								
470	471	22 × 40	1.20			22 × 50	1.45						
						▲25 × 40	1.45						
560	561			22 × 50	1.50	25 × 50	1.55						
				▲25 × 40	1.50								
680	681	22 × 50	1.50	25 × 50	1.60								
		▲25 × 40	1.50										
820	822	25 × 50	1.60									铝壳尺寸	※

※ 105 120Hz时的额定纹波电流 (mA rms)

▲ 标记：品号编码末位数（第12 位）的尺寸编码为 6

• 额定纹波电流的频率补正系数

频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
补正系数	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60