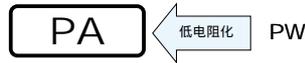


PA 系列 转换电源用小形超低电阻品



- 对PW系列进行了小形化,低电阻化.
- 小形高纹波品.
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕.

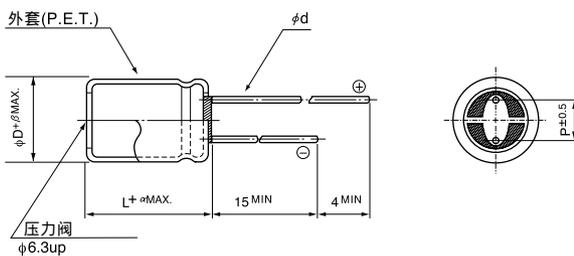
NEW



■仕样

项目	性能						
分类温度范围	-55 ~ +105°C						
额定电压范围	6.3 ~ 35V						
额定静电容量范围	180 ~ 10000µF						
额定静电容量容许差	±20% at 120Hz, 20°C						
漏损电流	I=0.03CV or 4 (µA)中的较大值以下 (1分值)						
tan δ	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	120Hz 20°C
	tan δ (MAX.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	
对于超过1000µF的产品, 每增加1000µF, 其值便随之增加0.02.							
温度特性	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	120Hz
	电阻率ZT / Z20 (MAX.)	Z-55°C / Z+20°C	3	3	3	3	
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 (8:3000小时, 10:4000小时)电压后, 应满足以下项目.						
		初始值的± 20%以内(6.3V, 10V : ±30%)					
	tan δ	初始标准值的200%以下(6.3V, 10V : 300%)					
	漏损电流	初始标准值以下					
	在105°C下, 无负荷放置1000小时后, 在20°C下根据JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理, 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



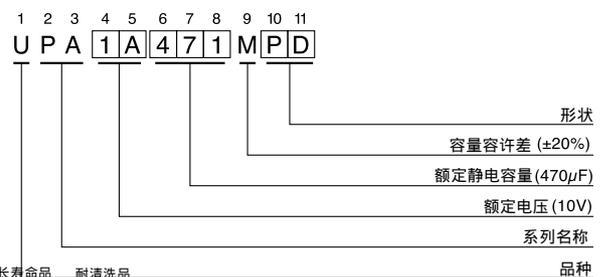
α	(L < 20) 1.5 (L ≥ 20) 2.0
---	------------------------------

	(mm)				
φD	8	10	12.5	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	*0.6	0.8	0.8
β	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

※φ12.5的情况下, L > 25时, φd=0.8mm.

●封口部的形状请参照第20页.

品号编码体系(例: 10V 470µF)



小形薄形品 低电阻品 长寿命品 耐清洗品

※形状

φD	PET外套品编码
8-10	PD
12.5~18	HD

●额定纹波电流的频率校正系数

Cap. (µF)	频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
180 ~ 330		0.55	0.65	0.75	0.85	1.00
390 ~ 1000		0.70	0.75	0.80	0.90	1.00
1200 ~ 10000		0.80	0.85	0.90	0.95	1.00

关于引线加工, 编带仕样, 请参照第20页和第21页. 订货单位请参照第3页.

●尺寸表见下页

■尺寸表

(μF) 额定静电容量	V(编码) 品号编码 项目	6.3 (0J)				10 (1A)				16 (1C)			
		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω) MAX.		额定纹波电流 (mArms) 105°C / 100kHz	铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω) MAX.		额定纹波电流 (mArms) 105°C / 100kHz	铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω) MAX.		额定纹波电流 (mArms) 105°C / 100kHz
			20°C / 100kHz	-10°C / 100kHz			20°C / 100kHz	-10°C / 100kHz			20°C / 100kHz	-10°C / 100kHz	
330	331									8 × 11.5	0.09	0.18	630
390	391									8 × 11.5	0.09	0.18	630
470	471					8 × 11.5	0.09	0.18	630	10 × 12.5	0.063	0.126	900
560	561	8 × 11.5	0.09	0.18	630	8 × 11.5	0.09	0.18	630				
680	681	8 × 11.5	0.09	0.18	630					8 × 15	0.062	0.124	860
										▲10 × 12.5	0.063	0.126	900
820	821					8 × 15	0.062	0.124	860	8 × 20	0.044	0.088	1220
						▲10 × 12.5	0.063	0.126	900	▲10 × 16	0.049	0.098	1240
1000	102	8 × 15	0.062	0.124	860	8 × 20	0.044	0.088	1220	10 × 16	0.049	0.098	1240
		▲10 × 12.5	0.063	0.126	900	▲10 × 12.5	0.063	0.126	900				
						●10 × 16	0.049	0.098	1240	●10 × 20	0.035	0.07	1490
1200	122	10 × 12.5	0.063	0.126	900	8 × 20	0.044	0.088	1220	10 × 20	0.035	0.07	1490
		●10 × 16	0.049	0.098	1240	▲10 × 16	0.049	0.098	1240				
1500	152	8 × 20	0.044	0.088	1220					10 × 25	0.033	0.066	1680
		▲10 × 16	0.049	0.098	1240								
		●10 × 20	0.035	0.07	1490								
1800	182					10 × 20	0.035	0.07	1490				
						▲10 × 25	0.033	0.066	1680				
2200	222	10 × 20	0.035	0.07	1490	10 × 25	0.033	0.066	1680	12.5 × 20	0.029	0.058	1890
		●10 × 25	0.033	0.066	1680	●12.5 × 20	0.029	0.058	1890	●12.5 × 25	0.022	0.044	2280
2700	272	10 × 25	0.033	0.066	1680	12.5 × 20	0.029	0.058	1890	12.5 × 25	0.022	0.044	2280
3300	332	12.5 × 20	0.029	0.058	1890	12.5 × 25	0.022	0.044	2280	12.5 × 31.5	0.018	0.036	2720
										▲16 × 20	0.026	0.052	2330
3900	392	12.5 × 25	0.022	0.044	2280	12.5 × 25	0.022	0.044	2280	12.5 × 35.5	0.016	0.032	2940
4700	472	12.5 × 25	0.022	0.044	2280	12.5 × 31.5	0.018	0.036	2720	16 × 25	0.019	0.038	2760
						▲16 × 20	0.026	0.052	2330	▲18 × 20	0.025	0.05	2640
5600	562	12.5 × 31.5	0.018	0.036	2720					16 × 31.5	0.017	0.035	2810
		▲16 × 20	0.026	0.052	2330	12.5 × 35.5	0.016	0.032	2940	▲18 × 25	0.018	0.036	2850
6800	682	12.5 × 35.5	0.016	0.032	2940	16 × 25	0.019	0.038	2760	18 × 25	0.018	0.036	2850
8200	822	16 × 25	0.019	0.038	2760	16 × 31.5	0.017	0.034	2810				
		▲18 × 20	0.025	0.05	2640	▲18 × 25	0.018	0.036	2850				
10000	103	16 × 31.5	0.017	0.034	2810								
		▲18 × 25	0.018	0.036	2850								

(μF) 额定静电容量	V(编码) 品号编码 项目	25 (1E)				35 (1V)			
		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω) MAX.		额定纹波电流 (mArms) 105°C / 100kHz	铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω) MAX.		额定纹波电流 (mArms) 105°C / 100kHz
			20°C / 100kHz	-10°C / 100kHz			20°C / 100kHz	-10°C / 100kHz	
180	181				8 × 11.5	0.09	0.18	630	
270	271	8 × 11.5	0.09	0.18	630	8 × 15	0.062	0.124	860
					▲10 × 12.5	0.063	0.126	900	
330	331	8 × 11.5	0.09	0.18	630				
390	391	8 × 15	0.062	0.124	860	8 × 20	0.044	0.088	1220
						▲10 × 16	0.049	0.098	1240
470	471	8 × 15	0.062	0.124	860				
		▲10 × 12.5	0.063	0.126	900				
560	561	8 × 20	0.044	0.088	1220	10 × 20	0.035	0.07	1490
		▲10 × 16	0.049	0.098	1240				
680	681	10 × 16	0.049	0.098	1240	10 × 25	0.033	0.066	1680
820	821	10 × 20	0.035	0.07	1490	12.5 × 20	0.029	0.058	1890
1000	102	10 × 25	0.033	0.066	1680				
		●12.5 × 20	0.029	0.058	1890	12.5 × 20	0.029	0.058	1890
1200	122	12.5 × 20	0.029	0.058	1890	12.5 × 25	0.022	0.044	2280
1500	152					12.5 × 31.5	0.018	0.036	2720
						▲16 × 20	0.026	0.052	2330
1800	182	12.5 × 25	0.022	0.044	2280	12.5 × 35.5	0.016	0.032	2940
						▲16 × 20	0.026	0.052	2330
2200	222	12.5 × 31.5	0.018	0.036	2720	16 × 25	0.019	0.038	2760
		▲16 × 20	0.026	0.052	2330	▲18 × 20	0.025	0.05	2640
2700	272	12.5 × 35.5	0.016	0.032	2940	16 × 31.5	0.017	0.034	2810
						▲18 × 25	0.018	0.036	2850
3300	332	16 × 25	0.019	0.038	2760	18 × 31.5	0.016	0.032	2910
		▲18 × 20	0.025	0.05	2640				
4700	472	18 × 25	0.018	0.036	2850				

- ▲ 标记: 品号编码末位数(第12位)的尺寸编码为⑥
- 标记: 品号编码末位数(第12位)的尺寸编码为③