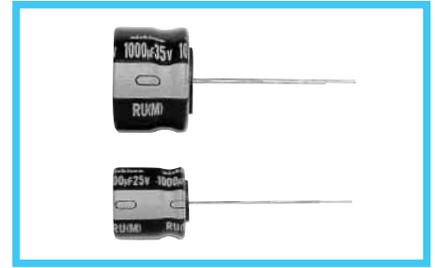


RU 12.5mmL扁平品
系列



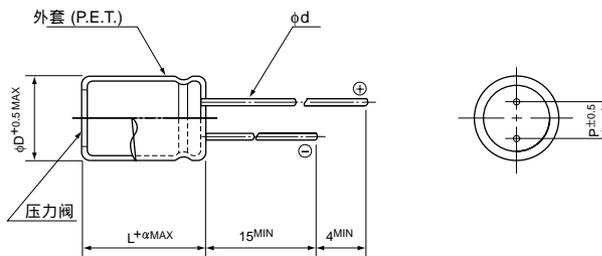
- 12.5mmL的大容量扁平品
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕.



■仕样

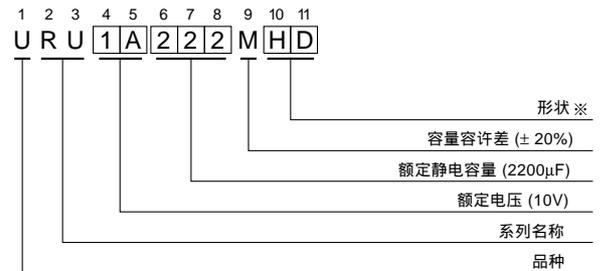
项目	性 能													
分类温度范围	-40 ~ +85°C (6.3V ~ 400V), -25 ~ +85°C (450V)													
额定电压范围	6.3 ~ 450V													
额定静电容量范围	6.8 ~ 6800µF													
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20)													
漏损电流	额定电压(V)	6.3 ~ 100V												
		I=0.03CV 或 4(µA)中的较大值以下 (1分值) I=0.01CV 或 3(µA)中的较大值以下 (2分值)												
tan δ	额定电压(V)	160 ~ 450V												
		I = 0.04CV+100(µA)以下 (1分值)												
温度特性	对于超过1000µF的产品, 每增加1000µF, 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			
耐久性	tan δ (MAX.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.12	0.20	0.25			
	电阻率	Z-25°C / Z+20°C	5	4	3	2	2	2	3	4	6	15		
高温无负荷特性	ZT / Z20 (MAX.)	Z-40°C / Z+20°C	12	10	8	5	4	3	4	8	10	—		
	漏损电流	在85 °C下, 连续印加额定电压2000小时后, 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
表示	在黑色外套上标示白色													

■尺寸图



α	(mm)						
	φD < 20	12.5	16	18	20	22	25
	φD < 20	1.5					
	φD ≥ 20	2.0					
	P	5.0	7.5	7.5	10	10	12.5
	φd	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0

品号编码体系 (例: 10V 2200µF)



※ 形状	
φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
12.5 ~ 18	HD
20 ~ 25	RD

■尺寸表

φD×L (mm)

(μF) 额定静电容量	V 品号编码	6.3		10		16		25		35		50	
		0J		1A		1C		1E		1V		1H	
330	331											12.5×12.5	530
470	471											16×12.5	600
680	681									12.5×12.5	720	20×12.5	750
1000	102							12.5×12.5	750	18×12.5	850	25×12.5	930
2200	222			12.5×12.5	870	20×12.5	1200	25×12.5	1380				
3300	332	16×12.5	800	18×12.5	1100	25×12.5	1410						
4700	472	20×12.5	1460	25×12.5	1480								
6800	682	25×12.5	1600									铝壳尺寸	额定纹波

(μF) 额定静电容量	V 品号编码	63		100		160		200		250		315	
		1J		2A		2C		2D		2E		2F	
22	220							12.5×12.5	190	16×12.5	190	16×12.5	190
33	330					12.5×12.5	230	16×12.5	230	18×12.5	230	20×12.5	230
47	470					16×12.5	280	18×12.5	280	20×12.5	280	25×12.5	280
68	680					18×12.5	330	22×12.5	330	25×12.5	330		
100	101			12.5×12.5	330	22×12.5	380	25×12.5	380				
220	221	12.5×12.5	490	22×12.5	620								
330	331	18×12.5	710	25×12.5	760								
470	471	22×12.5	900										
680	681	25×12.5	1200										

(μF) 额定静电容量	V 品号编码	350		400		450	
		2V		2G		2W	
6.8	6R8					12.5×12.5	70
10	100	12.5×12.5	110	16×12.5	110	16×12.5	80
22	220	18×12.5	230	20×12.5	230	22×12.5	160
33	330	20×12.5	230	25×12.5	280		
47	470	25×12.5	280				

85 120Hz时的额定纹波电流(mA rms)

●额定纹波电流的频率修正系数

V	Cap.(μF)	频率				
		50Hz	120Hz	300Hz	1 kHz	10 kHz ~
6.3 ~ 100	100 ~ 680	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
	1000 ~ 6800	0.85	1.00	1.10	1.13	1.15
160 ~ 450	6.8 ~ 100	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60