

**RS** 扁平标准品  
系列



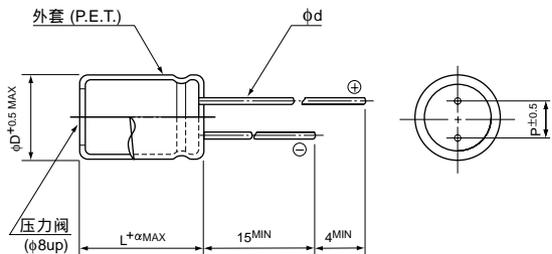
- 降低品高度的扁平标准品
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕.



■仕样

项目	性 能													
分类温度范围	-40 ~ +85°C													
额定电压范围	6.3 ~ 400V													
额定静电容量范围	0.1 ~ 10000μF													
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20 )													
漏损电流	额定电压(V)	6.3 ~ 100												
		160 ~ 400												
		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)												
		I = 0.04CV+100 (μA) 以下 (1分值)												
tan δ	对于超过1000μF的产品, 每增加1000μF, 其值便随之增加0.02													
	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400	
	tan δ (MAX.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.20	0.20	0.25	
温度特性	120Hz													
	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400	
	电阳率	Z-25°C / Z+20°C	5	4	3	2	2	2	2	3	3	3	6	
	ZT / Z20 (MAX.)	Z-40°C / Z+20°C	12	10	8	5	4	3	3	4	4	6	10	
耐久性	在85 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								
高温无负荷特性	在105 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	在黑色外套上标示白色													

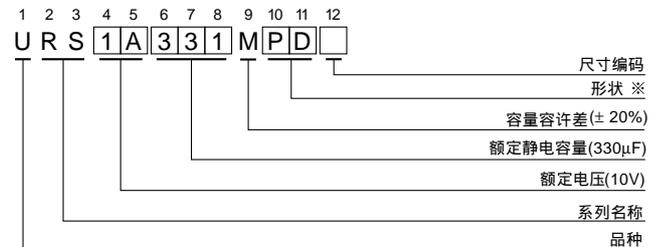
■尺寸图



	(mm)							
φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18	20
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0

α	(φD < 20) 1.5 (φD ≧ 20) 2.0
---	--------------------------------

品号编码体系 (例: 10V 330μF)



※ 形状

φ D	无铅电镀端子 PET外套品编码
5 · 6.3	DD
8 · 10	PD
12.5 ~ 18	HD
20	RD

尺寸表

φD×L (mm)

(μF) 额定静容量	V 品号编码	6.3		10		16		25		35		50	
		0J		1A		1C		1E		1V		1H	
0.1	0R1											5×9	1.1
0.22	R22											5×9	2.3
0.33	R33											5×9	3.5
0.47	R47											5×9	5
1	010											5×9	13
2.2	2R2											5×9	26
3.3	3R3											5×9	35
4.7	4R7							5×9	30	5×9	35	5×9	40
10	100					5×9	40	5×9	50	5×9	55	5×9	65
22	220	5×9	35	5×9	55	5×9	70	5×9	75	5×9	95	5×9	90
33	330	5×9	55	5×9	75	5×9	85	5×9	95	5×9	100	6.3×9	120
47	470	5×9	75	5×9	90	5×9	100	5×9	110	6.3×9	130	6.3×9	140
100	101	5×9	125	5×9	135	6.3×9	160	6.3×9	180	8×9	220	10×9	240
220	221	6.3×9	200	6.3×9	220	8×9	290	10×9	310	10×9	340	10×12.5	420
330	331	6.3×9	250	8×9	300	10×9	360	10×9	380	10×12.5	480	12.5×12.5	530
470	471	8×9	330	8×9	360	10×9	410	10×12.5	530	12.5×12.5	590	16×15	750
1000	102	10×9	510	10×12.5	620	12.5×12.5	720	12.5×15	830	16×15	1010	18×20	1160
2200	222	12.5×15	890	12.5×15	960	16×15	1160	18×15	1360	18×20	1560	20×25	1750
3300	332	16×15	1200	16×15	1300	18×15	1460	18×20	1720	20×25	2000		
4700	472	16×15	1410	18×15	1550	18×20	1770	18×25	2050				
6800	682	18×15	1660	18×20	1850	18×25	2170						
10000	103	18×20	2020	18×25	2350							铝壳尺寸	额定纹波

(μF) 额定静容量	V 品号编码	63		100		160		200		250		400	
		1J		2A		2C		2D		2E		2G	
0.1	0R1			5×9	1.9								
0.22	R22			5×9	4.5								
0.33	R33			5×9	6.5								
0.47	R47			5×9	8								
1	010			5×9	17								
2.2	2R2			5×9	26								
3.3	3R3			5×9	35								
4.7	4R7			6.3×9	45								
10	100	5×9	60	6.3×9	70							16×15	140
22	220	6.3×9	100	8×9	130					16×15	280	●18×15	280
33	330	8×9	140	10×9	180			16×15	350	●18×15	350	18×20	350
47	470	8×9	170	10×12.5	230	16×15	420	●18×15	420	△18×20	420	★18×25	420
68	680					●18×15	490	△18×20	490	18×20	490	20×25	490
100	101	10×9	250	12.5×15	370	△18×20	590	★18×25	590	18×25	590		
150	151					★18×25	710	18×25	710				
220	221	12.5×12.5	490	16×15	620	20×25	770						
330	331	12.5×15	710	18×15	760								
470	471	16×15	900									铝壳尺寸	额定纹波

85 120Hz时的额定纹波电流 (mA rms)

- : 也可制作 16×20的品
- △ : 也可制作 20×15的品
- ★ : 也可制作 20×20的品

● 额定纹波电流的频率修正系数

这种情况下, 品号编码的第12位的尺寸编码为 □

V	Cap.(μF)	频率				
		50Hz	120Hz	300Hz	1 kHz	10 kHz ~
6.3 ~ 100	~ 47	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
	100 ~ 470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
	1000 ~	0.85	1.00	1.10	1.13	1.15
160 ~ 400	10 ~ 220	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60