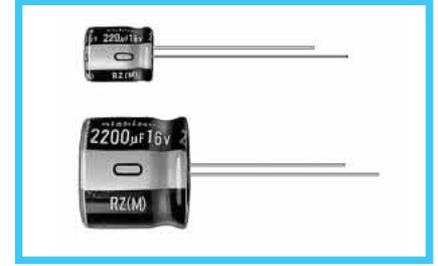


RZ 扁平广温度范围品
系列



小形薄形品 耐清洗品
(100V以下)

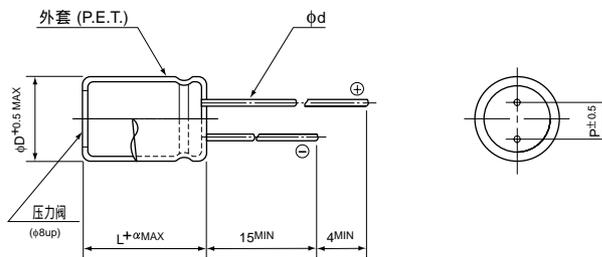
- 与RS系列尺寸相同的广温度范围品
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕.



■仕样

项目	性能												
分类温度范围	-55 ~ +105°C (6.3 ~ 100V), -40 ~ +105°C (160 ~ 400V)												
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 20°C												
	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400
	电阻率	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	10	8	6	4	3	3	3	4	4	6	10
耐久性	在105 下, 连续印加额定电压1000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, 应满足上述耐久性的标准值												
表示	在黑色外套上标示白色												

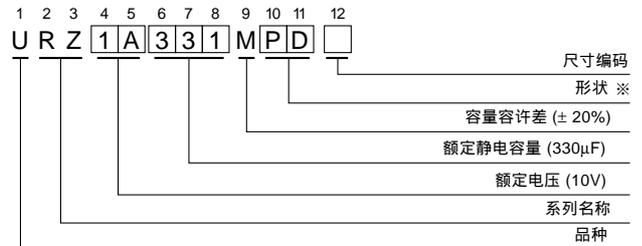
■尺寸图



α	(φD < 20) 1.5
	(φD ≥ 20) 2.0

	(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

品号编码体系 (例: 10V 330µF)



※ 形状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
5	DD
6.3	DD
8-10	PD
12.5-18	HD
20	RD

■尺寸表

φD×L (mm)

V (μF) 额定静容量	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	12
2.2	2R2											5×9	18
3.3	3R3											5×9	25
4.7	4R7							5×9	20	5×9	25	5×9	30
10	100					5×9	30	5×9	35	5×9	40	5×9	46
22	220	5×9	25	5×9	40	5×9	50	5×9	55	5×9	60	5×9	65
33	330	5×9	40	5×9	55	5×9	60	5×9	70	5×9	75	6.3×9	85
47	470	5×9	55	5×9	65	5×9	70	5×9	80	6.3×9	95	6.3×9	100
100	101	5×9	90	5×9	95	6.3×9	115	6.3×9	130	8×9	155	10×9	170
220	221	6.3×9	145	6.3×9	155	8×9	205	10×9	220	10×9	235	10×12.5	290
330	331	6.3×9	180	8×9	210	10×9	240	10×9	270	10×12.5	340	12.5×12.5	370
470	471	8×9	235	8×9	275	10×9	290	10×12.5	370	12.5×12.5	420	16×15	540
1000	102	10×9	370	10×12.5	450	12.5×12.5	520	12.5×15	590	16×15	720	18×20	830
2200	222	12.5×15	635	12.5×15	690	16×15	830	18×15	970	18×20	1110	20×25	1250
3300	332	16×15	860	16×15	940	18×15	1050	18×20	1220	20×25	1430		
4700	472	16×15	1010	18×15	1120	18×20	1260	18×25	1470				
6800	682	18×15	1200	18×20	1330	18×25	1560						
10000	103	18×20	1450	18×25	1700							铝壳尺寸	额定纹波

V (μF) 额定静容量	品号编码	63		100		160		200		250		400	
		1J		2A		2C		2D		2E		2G	
0.1	0R1			5×9	1.2								
0.22	R22			5×9	3								
0.33	R33			5×9	4.5								
0.47	R47			5×9	6.5								
1	010			5×9	12								
2.2	2R2			5×9	17								
3.3	3R3			5×9	25								
4.7	4R7			6.3×9	32								
10	100	5×9	42	6.3×9	50							16×15	100
22	220	6.3×9	71	8×9	93					16×15	200	●18×15	200
33	330	8×9	100	10×9	130			16×15	250	●18×15	250	18×20	250
47	470	8×9	120	10×12.5	165	16×15	300	●18×15	300	△18×20	300	★18×25	300
68	680					●18×15	350	△18×20	350	18×20	350	20×25	350
100	101	10×9	215	12.5×15	265	△18×20	420	★18×25	420	18×25	420		
150	151					★18×25	510	18×25	510				
220	221	12.5×12.5	335	16×15	440	20×25	550						
330	331	12.5×15	510	18×15	540								
470	471	16×15	640									铝壳尺寸	额定纹波

105 120KHz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	10kHz ~
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