

UA 系列 芯片长寿命品



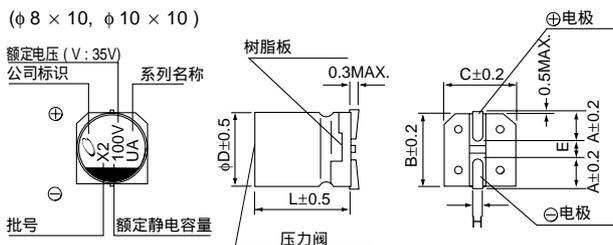
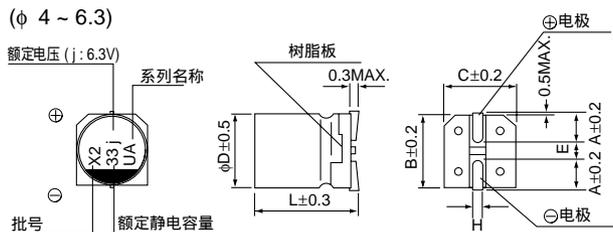
- 105°C 3000~5000小时保证品
- 表面安装长寿命品
- RoHS 指令 (2002/95/EC) 已对应完毕



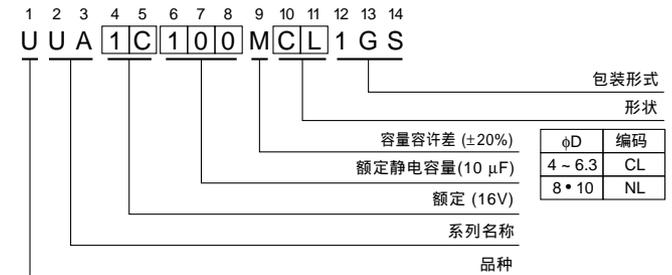
■ 仕様

项目	性能						
分类温度范围	-55 ~ +105°C						
额定电压范围	6.3 ~ 50V						
额定静电容量范围	0.1 ~ 1000μF						
额定静电容量容许差	±20%(20Hz, 20°C)						
漏损电流	I = 0.01 CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2分值)						
损失角正切值tanδ	测量频率: 120Hz, 温度: 20						
	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50
温度特性	测量频率: 120 Hz						
	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50
耐久性	在105 下 连续印加额定电压 3000 小时 (φ 8, φ10为 5000 小时)后, 应满足右边项目:						
	静电容量变化率	初始值的 ± 30% 以内					
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						
	tan δ	初始标准值的 300% 以下					
焊接耐热性	电极端子面在 250 的热板上放置 30 秒, 温度恢复正常后, 应满足右边项目:						
	漏损电流	初始标准值以下					
表示	铝壳上部黑体字印刷						

■ 尺寸图



品号编码体系 (例: 16V 10μF)



φD × L	(mm)					
	4 × 5.8	5 × 5.8	6.3 × 5.8	6.3 × 7.7	8 × 10	10 × 10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	3.1	4.5
L	5.8	5.8	5.8	7.7	10	10
H	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.8 ~ 1.1	0.8 ~ 1.1

额定电压

V	6.3	10	16	25	35	50
编码	j	A	C	E	V	H

■ 尺寸表

(μF) 额定静电容	V 品号编码	6.3		10		16		25		35		50		
		0J		1A		1C		1E		1V		1H		
0.1	0R1											4×5.8	1	
0.22	R22											4×5.8	2.6	
0.33	R33											4×5.8	3.2	
0.47	R47											4×5.8	5	
1	010											4×5.8	8	
2.2	2R2											4×5.8	12	
3.3	3R3											4×5.8	17	
4.7	4R7										4×5.8	16	5×5.8	22
10	100					4×5.8	18	5×5.8	27	5×5.8	27	6.3×5.8	32	
22	220	4×5.8	22	5×5.8	30	5×5.8	30	6.3×5.8	44	6.3×5.8	44	6.3×7.7	58	
33	330	5×5.8	35	5×5.8	35	6.3×5.8	48	6.3×5.8	50	6.3×7.7	57	8×10	140	
47	470	5×5.8	38	6.3×5.8	50	6.3×5.8	50	6.3×7.7	63	8×10	92	8×10	170	
100	101	6.3×5.8	69	6.3×7.7	81	6.3×7.7	81	8×10	116	10×10	151	10×10	310	
220	221	6.3×7.7	120	8×10	141	10×10	216	10×10	320	10×10	375			
330	331	8×10	290	10×10	290	10×10	290	10×10	450					
470	471	10×10	320	10×10	320	10×10	320							
1000	102	10×10	410									铝壳尺寸	额定纹波	

105°C 120Hz时的额定纹波电流 (mA rms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

频率	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
修正系数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50