

UL 系列 芯片长寿命品



- 105 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

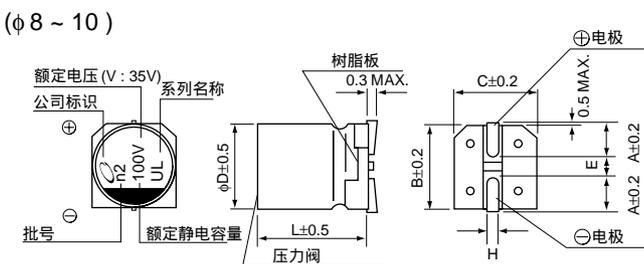
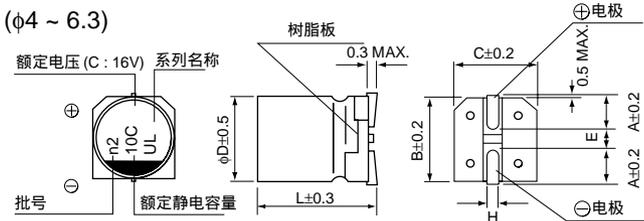


UL ← 长寿命化 UA

■ 仕様

项目	性 能							
分类温度范围	-40 ~ +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% (120Hz, 20 )							
漏损电流	I = 0.01CV 或 3 ( μ A ) 中的较大值以下 ( 2 分值 )							
损失角正切值 tan δ	120Hz 20°C							
	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	
温度特性	120Hz							
	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	
	电阻率 ZT / Z20 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C 10	Z-40°C / Z+20°C 7	3	2	2	2	
耐久性	在105 下, 连续印加额定电压 5000 小时应满足右边项目						静电容量变化率	初始值的 ± 30% 以内
							tan δ	初始标准值的 3 倍以下
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						漏损电流	初始标准值以下
焊接耐热性	将电极端子面在 250 的热板上放置 30 秒, 温度恢复正常后, 应满足右边项目						静电容量变化率	初始值的 ± 10% 以内
							tan δ	初始标准值以下
表示	铝壳上部黑体字印刷						漏损电流	初始标准值以下

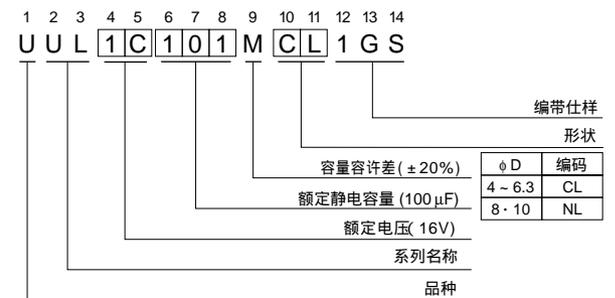
■ 尺寸图



额定电压

V	6.3	10	16	25	35	50
编码	j	A	C	E	V	H

品号编码体系 (例: 16V 100μF)



(mm)

φD × L	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

● 尺寸表见下页.

■尺寸表

V		6.3		10		16		25		35		50	
( $\mu$ F)	品号编码	0J		1A		1C		1E		1V		1H	
0.1	0R1											4×5.8	1.0
0.22	R22											4×5.8	2.6
0.33	R33											4×5.8	3.2
0.47	R47											4×5.8	3.8
1	010											4×5.8	6.2
2.2	2R2											4×5.8	11
3.3	3R3											4×5.8	14
4.7	4R7									4×5.8	15	5×5.8	19
10	100					4×5.8	18	5×5.8	25	5×5.8	25	6.3×5.8	30
22	220			5×5.8	30	5×5.8	30	6.3×5.8	42	6.3×5.8	42	6.3×7.7	49
33	330	5×5.8	35	5×5.8	35	6.3×5.8	48	6.3×5.8	48	6.3×7.7	57	8×10	77
47	470	5×5.8	36	6.3×5.8	50	6.3×5.8	50	6.3×7.7	63	8×10	92	8×10	92
100	101	6.3×5.8	60	6.3×7.7	81	6.3×7.7	81	8×10	116	10×10	151	10×10	151
220	221	6.3×7.7	101	8×10	141	10×10	216	10×10	216	10×10	216		
330	331	8×10	160	10×10	238	10×10	238	10×10	238				
470	471	10×10	254	10×10	254	10×10	254						
1000	102	10×10	313									铝壳尺寸	额定纹波

105 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