



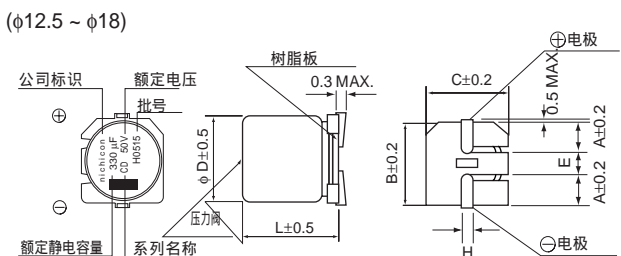
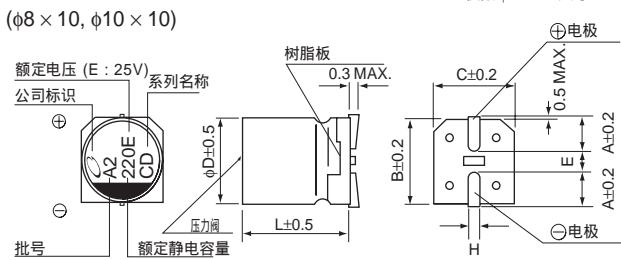
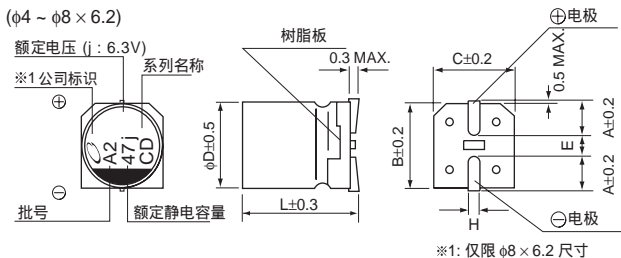
- 芯片低电阻，温度可达 +105
- 表面安装低电阻品
- 通过载体编带包装，可实现自动安装
- RoHS 指令(2002/95/EC)已对应完毕



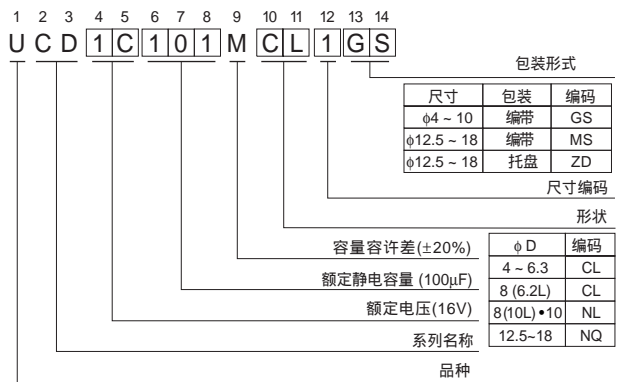
仕样

项目	性能										
分类温度范围	- 55 ~ +105°C										
额定电压范围	6.3 ~ 100V										
额定静电容量范围	1 ~ 6800μF										
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)										
漏损电流	I=0.01CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2 分值)										
损失角正切值 tan δ	测量频率: 120Hz, 温度: 20°C										
	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100	
	tan δ (MAX.)	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08	0.07	
温度特性	测量频率: 120Hz										
	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100	
	电阻率 ZT / Z20 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Z-40°C / Z+20°C	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Z-55°C / Z+20°C		4	4	4	3	3	3	3	3	3	
耐久性	在 105 下连续印加 5000 小时 (50 V 以下 10 L 未满: 2000 小时、63 V 以上 10 L 以下: 2000 小时) 额定电压后, 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 2 倍以下 (63 V 以上为 3 倍以下)									
	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										
焊接耐热性	将电极端子面在 250°C 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									
	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 100μF)



φD×L (mm)	4×5.8	5×5.8	6.3×5.8	6.3×7.7	8×6.2	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	3.3	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	2.3	3.1	4.5
L	5.8	5.8	5.8	7.7	6.2	10	10
H	0.5 - 0.8	0.5 - 0.8	0.5 - 0.8	0.5 - 0.8	0.5 - 0.8	0.8 - 1.1	0.8 - 1.1

φD×L (mm)	12.5×13.5	16×16.5	18×16.5
A	4.8	5.4	6.4
B	13.6	17.1	19.1
C	13.6	17.1	19.1
E	4.0	6.3	6.3
L	13.5	16.5	16.5
H	1.0 - 1.4	1.0 - 1.4	1.0 - 1.4

额定电压

V	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100
编码	j	A	C	E	V	H	J	K	2A

尺寸表

(μF) 额定静容量	V 品号编码	6.3			10			16			25			35			50					
		0J			1A			1C			1E			1V			1H					
1	010																4 × 5.8	2.70	60			
2.2	2R2																4 × 5.8	2.70	60			
3.3	3R3																4 × 5.8	2.70	60			
4.7	4R7													4 × 5.8	1.35	90	4 × 5.8	2.70	60			
10	100							4 × 5.8	1.35	90	4 × 5.8	1.35	90	●4 × 5.8	1.35	90	●5 × 5.8	1.50	90			
								5 × 5.8	0.70	160				5 × 5.8	0.70	160	6.3 × 5.8	0.86	170			
15	150							4 × 5.8	1.35	90	5 × 5.8	0.70	160									
22	220	4 × 5.8	1.35	90	4 × 5.8	1.35	90	●4 × 5.8	1.35	90	5 × 5.8	0.70	160	5 × 5.8	0.70	160	6.3 × 5.8	0.86	170			
								5 × 5.8	0.70	160												
27	270	4 × 5.8	1.35	90	5 × 5.8	0.70	160	5 × 5.8	0.70	160	6.3 × 5.8	0.36	240									
33	330	5 × 5.8	0.70	160	●4 × 5.8	1.35	90	6.3 × 5.8	0.36	240	●5 × 5.8	0.70	160	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240			
								5 × 5.8	0.70	160							6.3 × 7.7	0.66	195			
																	●8 × 6.2	0.63	200			
47	470	●4 × 5.8	1.35	90	6.3 × 5.8	0.36	240	●5 × 5.8	0.70	160	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 7.7	0.66	195			
		5 × 5.8	0.70	160				6.3 × 5.8	0.36	240							●8 × 6.2	0.63	200			
56	560	5 × 5.8	0.70	160	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240									
68	680	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240						
100	101	●5 × 5.8	0.70	160	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 7.7	0.32	290	●6.3 × 7.7	0.32	290	8 × 10	0.32	350			
		6.3 × 5.8	0.36	240							●8 × 6.2	0.26	300	8 × 10	0.16	600						
150	151	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 7.7	0.32	290	8 × 10	0.16	600	8 × 10	0.16	600	10 × 10	0.16	700			
220	221	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 7.7	0.32	290	6.3 × 7.7	0.32	290	8 × 10	0.16	600	8 × 10	0.16	600	10 × 10	0.16	700			
					●8 × 6.2	0.26	300	●8 × 6.2	0.26	300												
330	331	6.3 × 7.7	0.32	290	8 × 10	0.16	600	8 × 10	0.16	600	8 × 10	0.16	600	8 × 10	0.16	600	10 × 10	0.08	850			
		●8 × 6.2	0.26	300																		
390	391																		12.5 × 13.5	0.12	900	
470	471	8 × 10	0.16	600	8 × 10	0.16	600	8 × 10	0.16	600	10 × 10	0.08	850	12.5 × 13.5	0.08	1100	16 × 16.5	0.073	1610			
680	681	8 × 10	0.16	600	10 × 10	0.08	850	10 × 10	0.08	850				12.5 × 13.5	0.08	1100	16 × 16.5	0.073	1610			
1000	102	8 × 10	0.16	600	10 × 10	0.08	850						12.5 × 13.5	0.08	1100	16 × 16.5	0.035	1800				
1500	152	10 × 10	0.08	850				12.5 × 13.5	0.08	1100							16 × 16.5	0.035	1800			
2200	222				12.5 × 13.5	0.08	1100						16 × 16.5	0.035	1800							
3300	332	12.5 × 13.5	0.08	1100				16 × 16.5	0.035	1800	18 × 16.5	0.033	2060									
4700	472				16 × 16.5	0.035	1800	18 × 16.5	0.033	2060												
6800	682	16 × 16.5	0.035	1800																φD × L	电阻	额定纹波

(μF) 额定静容量	V 品号编码	63			80			100		
		1J			1K			2A		
3.3	3R3				5 × 5.8	5.00	25			
4.7	4R7	5 × 5.8	3.00	50	6.3 × 5.8	3.00	40			
10	100	6.3 × 5.8	1.50	80	6.3 × 7.7	2.40	60			
					●8 × 6.2	2.40	60			
22	220	6.3 × 7.7	1.20	120	8 × 10	1.30	130	8 × 10	1.30	130
		●8 × 6.2	1.20	120						
33	330	8 × 10	0.65	250	8 × 10	1.30	130	10 × 10	0.70	200
47	470	8 × 10	0.65	250	10 × 10	0.70	200	12.5 × 13.5	0.32	500
68	680	10 × 10	0.35	400	12.5 × 13.5	0.32	500	12.5 × 13.5	0.32	500
100	101	10 × 10	0.35	400	12.5 × 13.5	0.32	500	16 × 16.5	0.17	793
150	151	12.5 × 13.5	0.16	800	12.5 × 13.5	0.32	500	16 × 16.5	0.17	793
220	221	12.5 × 13.5	0.16	800				18 × 16.5	0.15	917
330	331				16 × 16.5	0.17	793	18 × 16.5	0.15	917
470	471	16 × 16.5	0.082	1410	18 × 16.5	0.15	917			
680	681	18 × 16.5	0.08	1690				φD × L	电阻	额定纹波

20 100kHz时的电阻(Ω) MAX, 105°C 100kHz时的额定纹波电流(mA rms)

● 标记：此时的品号编码第12位的尺寸编码为 [6]

● 额定纹波电流的频率修正系数

频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
修正系数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00