

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ULT

芯片中高压高温对应品



表面安装品



长寿命品

- 表面安装型、中高压高温对应品。
- 125℃2000小时保证品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。

ULH 长寿命化

ULT

高压抗化 UUB

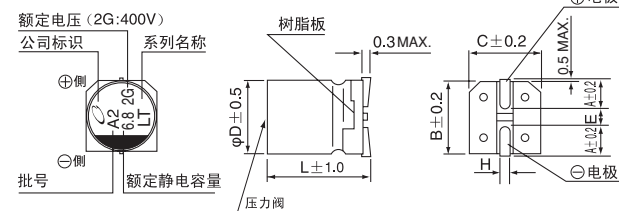


仕样

项 目	性 能							
使用温度范围	-40~+125℃							
额定电压范围	160~500V							
额定静电容量范围	1.8~33μF							
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)							
漏损电流	额定电压 (V)	160~450				500		
	—	I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1分值, 20℃)				I = 0.04CV + 200 (μA) 以下 (1分值, 20℃)		
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	160	200	250	400	450	500	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.20	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30	
温度特性	额定电压 (V)	160	200	250	400	450	500	120Hz
	阻抗率(MAX.) Z-40℃ / Z+20℃	6	6	10	10	15	15	
耐久性	在125℃下 连续印加额定电压2000小时, 返回20℃ 进行测定时, 满足以下项目							
	静电容量变化率	初始值的±30%以内						
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的300%以下						
	漏损电流	初始标准值以下						
高温无负荷特性	在125℃下, 无负荷放置1000小时后, 在20℃下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 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℃的热板上放置30秒后, 在20℃下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 满足以下项目							
	静电容量变化率	初始值的±10%以内						
	损失角正切值 (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 (标示例)

(φ8, φ10)



φD×L	8×10	10×10	10×13.5
A	2.9	3.2	3.2
B	8.3	10.3	10.3
C	8.3	10.3	10.3
E	3.1	4.5	4.5
L	10	10	13.5
H	0.8~1.1	0.8~1.1	0.8~1.1

额定电压

V	160	200	250	400	450	500
编码	2C	2D	2E	2G	2W	2H

品号编码体系 (例: 400V 6.8μF)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
U L T 2 G 6 R 8 M N L 1 G S

编带仕样
型状
容量容许差 (±20%)
额定静电容量 (6.8μF)
额定电压 (400V)
系列名称
品种

尺寸表

(μF)	V	160	200	250	400	450	500
额定静电容量	品号编码	2C	2D	2E	2G	2W	2H
1.8	1R8						8×10 20
3.3	3R3					8×10 20	10×10 35
3.9	3R9				8×10 30		
4.7	4R7						10×13.5 40
5.6	5R6					10×10 35	
6.8	6R8				10×10 45		
7.5	7R5					10×13.5 40	
8.2	8R2			8×10 30			
10	100				10×13.5 50		
12	120		8×10 45				
15	150	8×10 45		10×10 45			
18	180		10×10 60	10×13.5 50			
22	220	10×10 60					
27	270		10×13.5 65				
33	330	10×13.5 65					铝壳尺寸 φD×L(mm) 额定纹波

● 额定纹波电流的频率补正系数

频 率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
补正系数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

125℃ 120Hz 时的额定纹波电流 (mA rms)

- 编带规格记载在第21页。
- 推荐焊盘尺寸, 推荐回流条件记载在第17, 18页。
- 订货单位请参照第3页。