

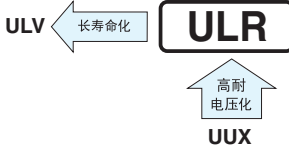
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ULR 芯片中高压品



表面安装品

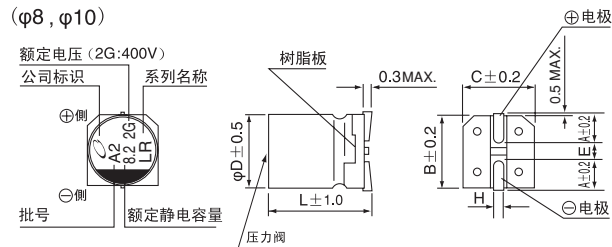
- 表面安装型、中高压品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



■ 仕様

项 目	性 能							
使用温度范围	-40~+105℃							
额定电压范围	160~500V							
额定静电容量范围	2.7~39μF							
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)							
漏损电流	I = 0.04CV + 100 (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105℃下 连续印加额定电压3000小时后, 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±20%以内						
	损失角正切值 (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, 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							
	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							
焊接耐热性	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)



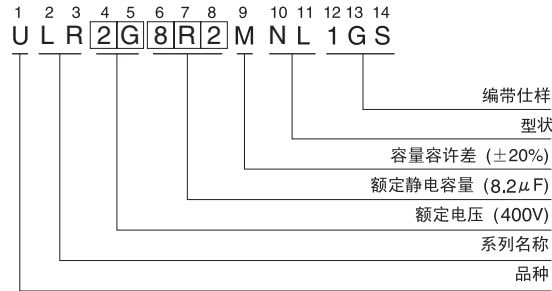
(单位: mm)

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 8.2μF)



■ 尺寸表

(μF) 额定静电容量	V	160	200	250	400	450	500
品号编码	2C	2D	2E	2G	2W	2H	
2.7	2R7						8×10 20
3.9	3R9						
4.7	4R7				8×10 35	8×10 25	10×10 35
5.6	5R6						10×13.5 40
6.8	6R8					10×10 40	
8.2	8R2				10×10 50		
10	100			8×10 35		10×13.5 45	
12	120		8×10 50		10×13.5 55		
15	150	8×10 50		10×10 50			
22	220		10×10 65	10×13.5 55			
27	270	10×10 65					
33	330		10×13.5 70				
39	390	10×13.5 70					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	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

- 编带仕様详见21页。
- 焊接推荐焊盘尺寸・推荐回流条件详见17, 18页。
- 订货单位请参照第3页。

105℃ 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)