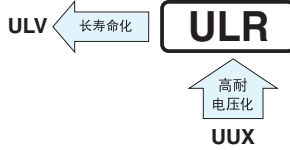


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ULR 芯片中高压品



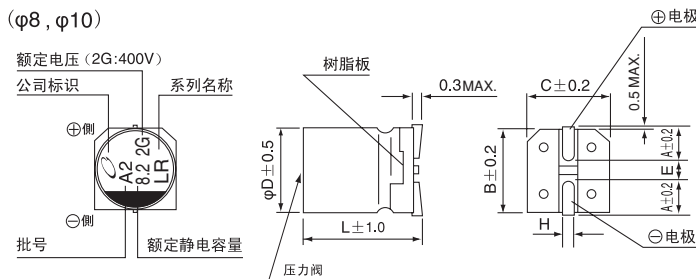
- 表面安装型、中高压品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



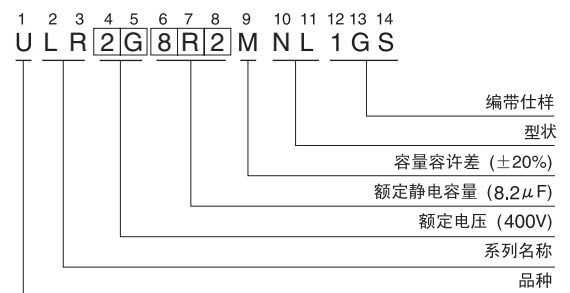
仕样

项 目	性 能							
使用温度范围	-40~+105°C							
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°C)							
漏损电流	I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1分値, 20°C)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	160	200	250	400	450	500	120Hz 20°C
	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°C / Z+20°C	6	6	10	10	15	15	
耐久性	在105°C下 连续印加额定电压3000小时后, 返回20°C 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°C下, 无负荷放置1000小时后, 在20°C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°C的热板上放置30秒后, 在20°C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)



品号编码体系 (例: 400V 8.2μF)



(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

● 额定纹波电流的频率修正系数

频 率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
修正系数	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ULR

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 (μA) (1分値/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 号
160 (2C)	15	8×10	0.20	196	50	ULR2C150MNL1GS
	27	10×10	0.20	272.8	65	ULR2C270MNL1GS
	39	10×13.5	0.20	349.6	70	ULR2C390MNL1GS
200 (2D)	12	8×10	0.20	196	50	ULR2D120MNL1GS
	22	10×10	0.20	276	65	ULR2D220MNL1GS
	33	10×13.5	0.20	364	70	ULR2D330MNL1GS
250 (2E)	10	8×10	0.25	200	35	ULR2E100MNL1GS
	15	10×10	0.25	250	50	ULR2E150MNL1GS
	22	10×13.5	0.25	320	55	ULR2E220MNL1GS
400 (2G)	4.7	8×10	0.25	175.2	35	ULR2G4R7MNL1GS
	8.2	10×10	0.25	231.2	50	ULR2G8R2MNL1GS
	12	10×13.5	0.25	292	55	ULR2G120MNL1GS
450 (2W)	3.9	8×10	0.30	170.2	25	ULR2W3R9MNL1GS
	6.8	10×10	0.30	222.4	40	ULR2W6R8MNL1GS
	10	10×13.5	0.30	280	45	ULR2W100MNL1GS
500 (2H)	2.7	8×10	0.30	154	20	ULR2H2R7MNL1GS
	3.9	10×10	0.30	178	35	ULR2H3R9MNL1GS
	5.6	10×13.5	0.30	212	40	ULR2H5R6MNL1GS

- 编带仕样详见19页。
- 焊接推荐焊盘尺寸・推荐回流条件详见15, 16页。
- 订货单位请参照第3页。