

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ULV 芯片中高压长寿命品



- 表面安装型、中高压长寿命品。
- 105℃ 10000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。

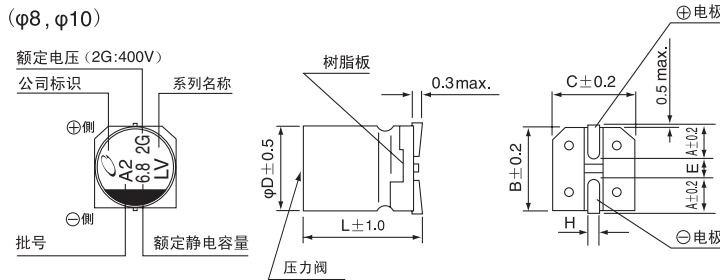


仕样

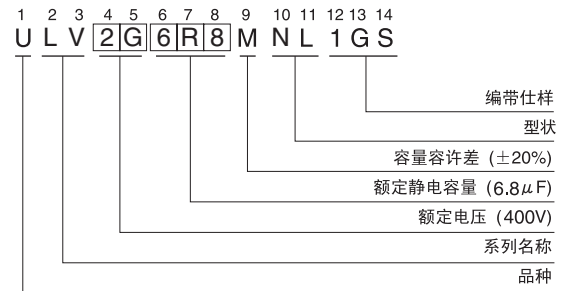
项目	性能							
使用温度范围	-40~+105℃							
额定电压范围	160~500V							
额定静电容量范围	1.8~33μF							
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)							
漏损电流 ※	额定电压 (V)	160~450				500		
	—	I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1分値, 20℃)				I = 0.04CV + 200 (μA) 以下 (1分値, 20℃)		
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	160	200	250	400	450	500	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	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10000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±30%以内						
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的300%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							
	静电容量变化率	初始值的±10%以内						
焊接耐热性	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							
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值以下						
表示	铝壳上部黑体字印刷							

※ I: 漏损电流(μA), C: 额定静电容量(μF), V: 额定电压(V)

尺寸图 (标示例)



品号编码体系 (例: 400V 6.8μF)



(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

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ULV

■ 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	ULV2C150MNL1GS
	22	10×10	0.20	240.8	65	ULV2C220MNL1GS
	33	10×13.5	0.20	311.2	70	ULV2C330MNL1GS
200 (2D)	12	8×10	0.20	196	50	ULV2D120MNL1GS
	18	10×10	0.20	244	65	ULV2D180MNL1GS
	27	10×13.5	0.20	316	70	ULV2D270MNL1GS
250 (2E)	8.2	8×10	0.25	182	35	ULV2E8R2MNL1GS
	15	10×10	0.25	250	50	ULV2E150MNL1GS
	18	10×13.5	0.25	280	55	ULV2E180MNL1GS
400 (2G)	3.9	8×10	0.25	162.4	35	ULV2G3R9MNL1GS
	6.8	10×10	0.25	208.8	50	ULV2G6R8MNL1GS
	10	10×13.5	0.25	260	55	ULV2G100MNL1GS
450 (2W)	3.3	8×10	0.30	159.4	25	ULV2W3R3MNL1GS
	5.6	10×10	0.30	200.8	40	ULV2W5R6MNL1GS
	7.5	10×13.5	0.30	235	45	ULV2W7R5MNL1GS
500 (2H)	1.8	8×10	0.30	236	25	ULV2H1R8MNL1GS
	3.3	10×10	0.30	266	40	ULV2H3R3MNL1GS
	4.7	10×13.5	0.30	294	45	ULV2H4R7MNL1GS

• 编带仕样、焊接推荐焊盘尺寸、推荐回流条件、订货单位请参照铝电解电容器手册。