

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ULH

芯片中高压高可靠性品



表面安装品 长寿命品

- 表面安装型、中高压高可靠性品。
- 125℃4000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。

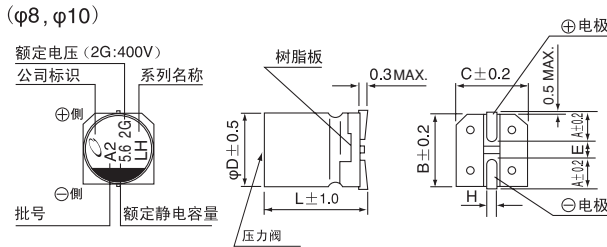
ULH ← 长寿命化 → ULT



仕样

项 目	性 能						
使用温度范围	-40~-+125℃						
额定电压范围	160~450V						
额定静电容量范围	2.2~27μF						
额定静电容量容许差	±20%（120Hz, 20℃）						
漏损电流	I = 0.04CV + 100（μA）以下（1分値, 20℃）						
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	160	200	250	400	450	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.20	0.20	0.25	0.25	0.30	
温度特性	额定电压 (V)	160	200	250	400	450	120Hz
	阻抗率(MAX.) Z-40℃ / Z+20℃	6	6	10	10	15	
耐久性	在125℃下 连续印加额定电压4000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)



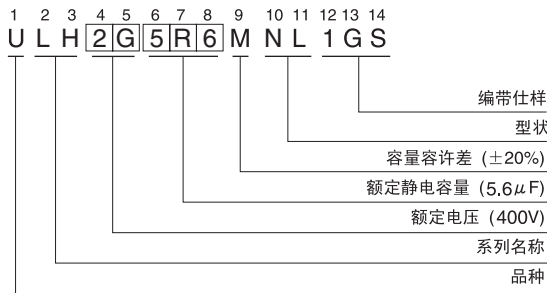
(单位:mm)

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
编码	2C	2D	2E	2G	2W

品号编码体系 (例: 400V 5.6μF)



尺寸表

(μF) 额定静电容量	品号编码	V		160		200		250		400		450	
		品号编码		2C		2D		2E		2G		2W	
2.2	2R2											8×10	20
3.3	3R3									8×10	30		
3.9	3R9											10×10	35
5.6	5R6									10×10	45	10×13.5	40
7.5	7R5							8×10	30	10×13.5	50		
10	100					8×10	45						
12	120	8×10	45					10×10	45				
15	150					10×10	60	10×13.5	50				
18	180	10×10	60										
22	220					10×13.5	65						
27	270	10×13.5	65										

125℃ 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)

额定纹波电流的频率修正系数

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

- 编带仕样详见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。