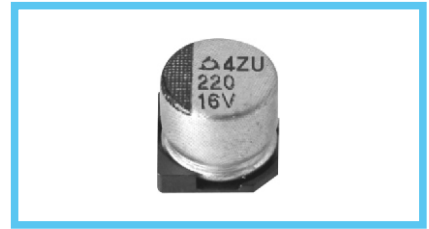


CLU 系列

• 125°C 3000~5,000Hrs 保证。

- SMD型。
- 宽温度，低ESR，长寿命品。
- 适用于适合的汽车设备。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。
- 适用AEC-Q200：请联系我们以获得更多细节、测试数据、信息。

Solvent-proof

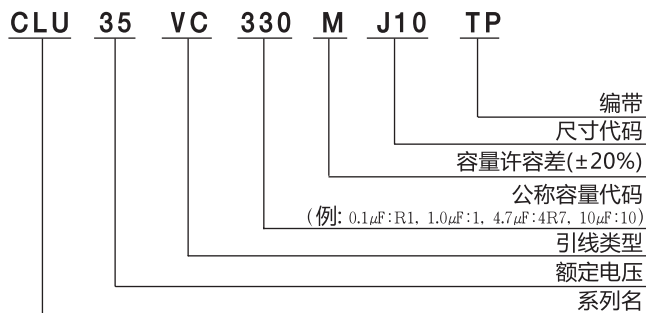


规格表

项目	特性																		
额定电压范围	10 ~ 50 V _{DC}																		
工作温度范围	-40 ~ +125 °C																		
容量许容差	±20%(M) (at 20°C, 120Hz)																		
漏电流	I = 0.01CV (μA) 或 3μA 中任何一个较大值。 I: 最大漏电流 (μA), C: 公称容量 (μF), V: 额定电压 (V _{DC}) (20°C, 2 分值)																		
损失角正切值 Tan δ(Max.)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V_{DC})</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Tan δ(Max.)</td> <td>0.30</td> <td>0.23</td> <td>0.18</td> <td>0.16</td> <td>0.16</td> </tr> </table> (20°C, 120Hz)	额定电压 (V _{DC})	10	16	25	35	50	Tan δ(Max.)	0.30	0.23	0.18	0.16	0.16						
额定电压 (V _{DC})	10	16	25	35	50														
Tan δ(Max.)	0.30	0.23	0.18	0.16	0.16														
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V_{DC})</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table> (120Hz)	额定电压 (V _{DC})	10	16	25	35	50	Z(-25°C)/Z(20°C)	3	2	2	2	2	Z(-40°C)/Z(20°C)	4	3	3	3	3
额定电压 (V _{DC})	10	16	25	35	50														
Z(-25°C)/Z(20°C)	3	2	2	2	2														
Z(-40°C)/Z(20°C)	4	3	3	3	3														
耐久性	在125°C环境中，连续加载额定电压5,000小时后 (F80是3,000小时)，待温度恢复到20°C进行测量时，应满足以下要求。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±30% Tan δ ≤ 初始规格值的 300% 漏电流 ≤ 初始规格值																		
高温无负荷特性	在125°C环境中，无负荷放置1,000小时后，待温度恢复到20°C进行测量时，应满足以下要求。 当不符合下面要求时，加载额定电压至少30分钟，放置24~48小时后再测定。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±30% Tan δ ≤ 初始规格值的 300% 漏电流 ≤ 初始规格值																		
其他	应满足 KS C IEC 60384-4的特性要求																		

CLU 系列

产品型号体系



额定纹波电流频率修正系数

频率修正系数

容量 (μF)	频率 (Hz)	120	1K	10K	100K
47 ~ 100		0.40	0.75	0.90	1.00
220 ~ 680		0.50	0.85	0.94	1.00

CLU系列的尺寸

单位 (mm)

尺寸

● 抗振动

< 尺寸代码: F80~J10 > < 尺寸代码: F80~J10 >

注1: L±0.5 适合于 H10, J10

■ : 辅助端子

推荐焊盘

■ : 焊盘

标示

注1: L±0.5 适合于 H10, J10

尺寸代码	∅D	L	A	B	C	W	P	a	b	c	a	b	c
F80	6.3	7.7	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9	1.9	3.5	1.6			
H10	8	10	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1	3.1	4.2	2.2	3.1	4.2	3.5
J10	10	10	10.3	10.3	11.0	0.7~1.1	4.5	4.5	4.4	2.2	4.5	4.4	3.5

● 抗振动 →

CLU系列对应表

V _{DC}	容量 (μF)	尺寸代码	ESR (Ω max./20°C,100kHz)	额定纹波电流 (mA _{rms} /125°C,100kHz)
10	220	F80	0.30	240
	470	H10	0.20	350
	680	J10	0.15	550
16	220	F80	0.30	240
	330	H10	0.20	350
	680	J10	0.15	550
25	100	F80	0.30	240
	220	H10	0.20	350
	330	J10	0.15	550
35	100	F80	0.30	240
	220	H10	0.20	350
	330	J10	0.15	550
50	47	F80	0.50	190
	150	H10	0.30	320
	220	J10	0.20	500