

CLI 系列

• 125°C 2,000 Hrs 保证。

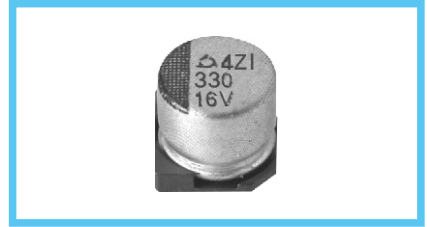
- SMD型。
- 宽温度，低ESR品。
- 适用于适合的汽车设备。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。
- 适用AEC-Q200：请联系我们以获得更多细节、测试数据、信息。

Solvent-proof

CLS

小型化

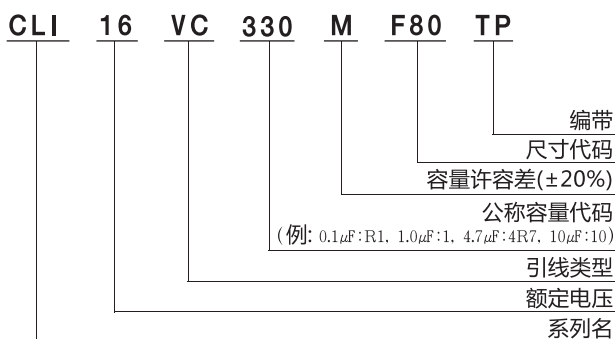
CLI



规格表

项目	特性															
额定电压范围	16 ~ 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>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Tan δ(Max.)</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})	16	25	35	50	Tan δ(Max.)	0.23	0.18	0.16	0.16					
额定电压 (V _{DC})	16	25	35	50												
Tan δ(Max.)	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>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table> (120Hz)	额定电压 (V _{DC})	16	25	35	50	Z(-25°C)/Z(20°C)	2	2	2	2	Z(-40°C)/Z(20°C)	3	3	3	3
额定电压 (V _{DC})	16	25	35	50												
Z(-25°C)/Z(20°C)	2	2	2	2												
Z(-40°C)/Z(20°C)	3	3	3	3												
耐久性	在125°C环境中，连续加载额定电压2,000小时后，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															

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
100 ~ 150		0.40	0.75	0.90	1.00
220 ~ 330		0.50	0.85	0.94	1.00

CLI 系列的尺寸

单位 (mm)

尺寸

● 抗振动

〈尺寸代码: F80〉 〈尺寸代码: F80〉

安全阀(≥φ10)

0.3max.

0.3max.

0.3max.

0.3max.

■ : 辅助端子

推荐焊盘

■ : 焊盘

标示

批号

标志符号

容量

额定电压

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	1.9	3.5	3.3

● 抗振动 →

CLI 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)
16	330	F80	0.30	240
25	220	F80	0.30	240
35	150	F80	0.30	240
50	100	F80	0.50	190