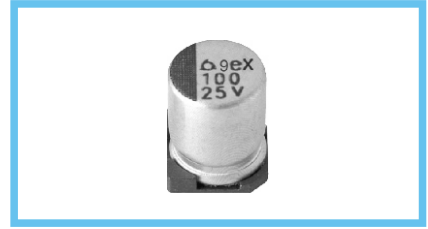
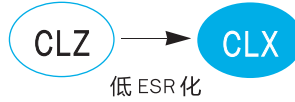


### CLX 系列

• 125°C 2,000~4,000Hrs 保证。

Solvent-proof

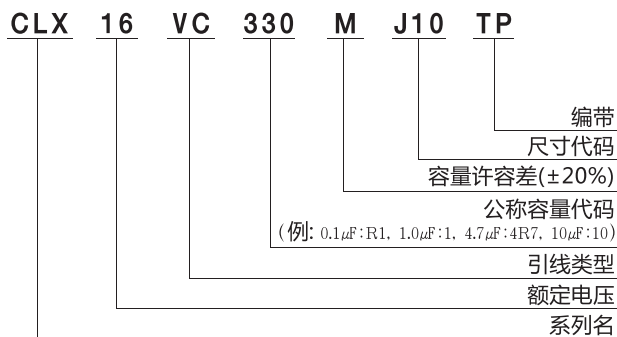
- SMD型。
- 宽温度，低ESR品。
- 适用于适合的汽车设备。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。



### 规格表

项目	特 性															
额定电压范围	10 ~ 50 V <sub>DC</sub>															
工作温度范围	-40 ~ +125 °C															
容量许容差	±20%(M)															
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 <sub>DC</sub> ) (20°C, 2 分值)															
损失角正切值 Tan δ (Max.)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V<sub>DC</sub>)</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Tan δ (Max.)</td> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> </tr> </table> (20°C, 120Hz)	额定电压 (V <sub>DC</sub> )	10	16	25	35	50	Tan δ (Max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12			
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	10	16	25	35	50											
Tan δ (Max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12											
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V<sub>DC</sub>)</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35, 50</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(+20°C)</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(+20°C)</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> </tr> </table> (120Hz)	额定电压 (V <sub>DC</sub> )	10	16	25	35, 50	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	3	2	2	Z(-40°C)/Z(+20°C)	10	8	6	4
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	10	16	25	35, 50												
Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	3	2	2												
Z(-40°C)/Z(+20°C)	10	8	6	4												
耐久性	在符合下面条件的环境中，连续加载额定电压，待温度恢复到20°C进行测量时，应满足以下要求。 H10: 125°C, 2,000 小时, J10: 125°C, 3,000 小时, K14: 125°C, 4,000 小时。 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

尺寸代码	频率 (Hz)	120	1K	10K	100K
H10 ~ J10		0.93	0.97	1.00	1.00
K14		0.50	0.85	0.94	1.00

CLX 系列的尺寸

单位 (mm)

### 尺寸

● 抗振动

< 尺寸代码: H10~K14 >      < 尺寸代码: H10~K14 >

● : 辅助端子

推荐焊盘

■ : 焊盘

### 标示

< H10 ~ J10 >      < K14 >

尺寸代码	∅ D	L	A	B	C	W	P	a	b	c	a	b	c
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
K14	12.5	13.5	13.0	13.0	13.7	1.0~1.3	4.2	4.0	5.7	2.5	3.4	6.3	9.3

● 抗振动 → ↑

CLX 系列对应表

V <sub>DC</sub> μF	10				16				25				35				50			
33																	H10	0.53	8.0	192
47													H10	0.30	4.5	264	J10	0.38	5.7	296
100									H10	0.30	4.5	264	H10	0.30	4.5	264	J10	0.38	5.7	296
220	H10	0.30	4.5	264	H10	0.30	4.5	264	J10	0.23	3.5	355	J10	0.23	3.5	355	K14	0.18	2.7	650
330	J10	0.23	3.5	355	J10	0.23	3.5	355	K14	0.11	1.7	950	K14	0.11	1.7	950				
470	J10	0.23	3.5	355	K14	0.11	1.7	950												
1,000	K14	0.11	1.7	950																

↑ 额定纹波电流 (mArms/ 125°C, 100kHz)  
 ↑ ESR (Ω max./-40°C, 100kHz)  
 ↑ ESR (Ω max./20°C, 100kHz)  
 ↑ 尺寸代码