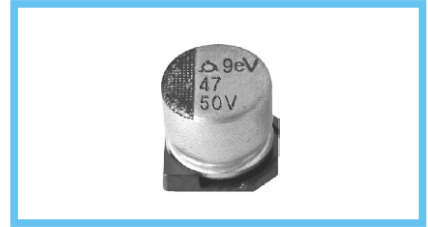
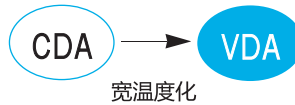


VDA 系列

• 150°C 1,000Hrs 保证。

- SMD型。
- 宽温度范围。
- 适用于适合的汽车设备。
- 用于生态电容。
- 环境亲和品。

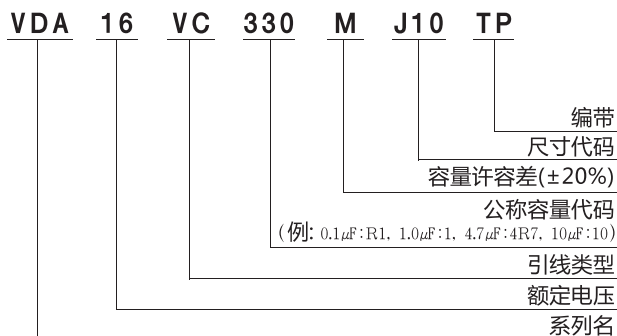
Solvent-proof



规格表

项目	特性																		
额定电压范围	10 ~ 50 V _{DC}																		
工作温度范围	-40 ~ +150 °C																		
容量许容差	±20%(M) (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 Tanδ(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>Tanδ(Max.)</td> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.14</td> </tr> </table> (20°C, 120Hz)	额定电压(V _{DC})	10	16	25	35	50	Tanδ(Max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14						
额定电压(V _{DC})	10	16	25	35	50														
Tanδ(Max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14														
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>6</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(+20°C)</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> </table> (120Hz)	额定电压(V _{DC})	10	16	25	35	50	Z(-25°C)/Z(+20°C)	6	4	3	2	2	Z(-40°C)/Z(+20°C)	12	10	8	6	6
额定电压(V _{DC})	10	16	25	35	50														
Z(-25°C)/Z(+20°C)	6	4	3	2	2														
Z(-40°C)/Z(+20°C)	12	10	8	6	6														
耐久性	在150°C的环境中, 连续加载额定电压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。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±30% Tanδ ≤ 初始规格值的 300% 漏电流 ≤ 初始规格值																		
高温无负荷特性	在150°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% Tanδ ≤ 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

频率(Hz)	120	1K	10K	100K
系数	1.00	1.36	1.50	1.50

VDA系列的尺寸

单位(mm)

尺寸

● 抗振动

< 尺寸代码: J10~K14 >

● 辅助端子

推荐焊盘

● 焊盘

标示

尺寸代码	∅D	L	A	B	C	W	P	a	b	c	a	b	c
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 ↑

VDA系列对应表

V _{DC} μF	10	16	25	35	50
47				J10 90	J10 90
100			J10 123	J10 132	K14 167
220		J10 163	J10 183	K14 249	
330	J10 183	J10 200	K14 285		
470	J10 218	K14 304			
1,000	K14 405				

额定纹波电流(mArms/150°C, 120Hz)
 尺寸代码