

VES 系列

特长 / 用途

- 4φ ~ 6.3φ、105℃、1,000小时寿命保证
- 制品高度5.5mm小型贴片型电容器
- 适用表面黏着之高密度PCB设计
- 符合RoHS指令



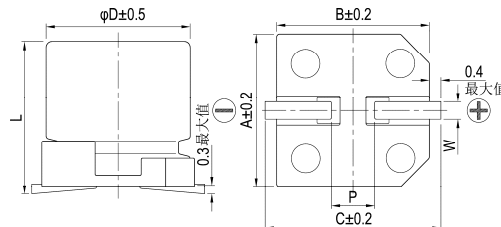
标示颜色: 黑色

规格表

项目	性能																							
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃																							
额定静电容量容许误差值	± 20% (120Hz, 20℃)																							
漏电流(20℃)	I = 0.01CV 或 3(μA/微安)中的任一个较大值以下(2分钟后) I = 漏电流(μA/微安)、C = 额定静电容量(μF/微法拉)、V = 额定直流工作电压(V/伏特)																							
损失角正切值(120Hz, 20℃)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压</th> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <th>损失角正切值(最大值)</th> <td>0.30</td> <td>0.26</td> <td>0.22</td> <td>0.16</td> <td>0.13</td> <td>0.12</td> </tr> </table>	额定电压	6.3	10	16	25	35	50	损失角正切值(最大值)	0.30	0.26	0.22	0.16	0.13	0.12									
额定电压	6.3	10	16	25	35	50																		
损失角正切值(最大值)	0.30	0.26	0.22	0.16	0.13	0.12																		
温度特性(120Hz)	<p>阻抗比不可大于下表所列数值</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">额定电压</th> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">阻抗比</th> <th>Z(-25℃)/Z(+20℃)</th> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <th>Z(-55℃)/Z(+20℃)</th> <td>8</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	额定电压		6.3	10	16	25	35	50	阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2	Z(-55℃)/Z(+20℃)	8	5	4	3	3	3
额定电压		6.3	10	16	25	35	50																	
阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2																	
	Z(-55℃)/Z(+20℃)	8	5	4	3	3	3																	
耐久性	<table border="1"> <tr> <th>保证寿命时间</th> <td>1,000小时</td> </tr> <tr> <th>静电容量变化率</th> <td>≦ 初始值的± 20%</td> </tr> <tr> <th>损失角正切值</th> <td>≦ 初始规格值的200%</td> </tr> <tr> <th>漏电流</th> <td>≦ 初始规格值</td> </tr> </table> <p>* 于 105℃ 环境中供给额定电压 1,000 小时后, 待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。</p>	保证寿命时间	1,000小时	静电容量变化率	≦ 初始值的± 20%	损失角正切值	≦ 初始规格值的200%	漏电流	≦ 初始规格值															
保证寿命时间	1,000小时																							
静电容量变化率	≦ 初始值的± 20%																							
损失角正切值	≦ 初始规格值的200%																							
漏电流	≦ 初始规格值																							
高温无负荷特性	<table border="1"> <tr> <th>保证寿命时间</th> <td>1,000小时</td> </tr> <tr> <th>静电容量变化率</th> <td>≦ 初始值的± 20%</td> </tr> <tr> <th>损失角正切值</th> <td>≦ 初始规格值的200%</td> </tr> <tr> <th>漏电流</th> <td>≦ 初始规格值</td> </tr> </table> <p>* 于105℃ 环境中不供给额定电压1,000小时后, 待制品回复至20℃ 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。</p>	保证寿命时间	1,000小时	静电容量变化率	≦ 初始值的± 20%	损失角正切值	≦ 初始规格值的200%	漏电流	≦ 初始规格值															
保证寿命时间	1,000小时																							
静电容量变化率	≦ 初始值的± 20%																							
损失角正切值	≦ 初始规格值的200%																							
漏电流	≦ 初始规格值																							
纹波电流与频率修正系数	<table border="1"> <tr> <th>频率(Hz)</th> <td>50</td> <td>120</td> <td>1k</td> <td>10k≤</td> </tr> <tr> <th>修正系数</th> <td>0.7</td> <td>1.0</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> </tr> </table>	频率(Hz)	50	120	1k	10k≤	修正系数	0.7	1.0	1.3	1.4													
频率(Hz)	50	120	1k	10k≤																				
修正系数	0.7	1.0	1.3	1.4																				

贴片型

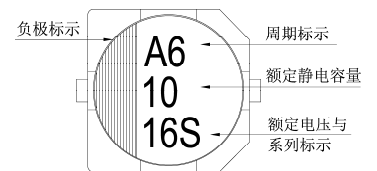
寸法图



制品各项寸法 单位: 毫米

φD	L	A	B	C	W	P ± 0.2
4	5.3 ± 0.2	4.3	4.3	5.1	0.5 ~ 0.8	1.0
5	5.3 ± 0.2	5.3	5.3	5.9	0.5 ~ 0.8	1.5
6.3	5.3 ± 0.2	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0

标示



制品尺寸与容许纹波电流一览表

尺寸: 直径(φD)×长度(L), (毫米/mm)

容许纹波电流: 毫安/均方根值(mA/rms), 120 赫兹(Hz), 105℃

静电容量 (μF/微法拉)	内容	6.3V(0J)		10V(1A)		16V(1C)		25V(1E)		35V(1V)		50V(1H)	
		φ D×L	mA	φ D×L	mA	φ D×L	mA	φ D×L	mA	φ D×L	mA	φ D×L	mA
1	010											4×5.3	7
2.2	2R2											4×5.3	10
3.3	3R3											4×5.3	12
4.7	4R7							4×5.3	12	4×5.3	14	5×5.3	17
10	100			4×5.3	15	4×5.3	16	5×5.3	21	5×5.3	23	6.3×5.3	26
22	220	4×5.3	21	5×5.3	25	5×5.3	28	6.3×5.3	36	6.3×5.3	50	6.3×5.3	51
33	330	5×5.3	30	5×5.3	31	6.3×5.3	40	6.3×5.3	44				
47	470	5×5.3	36	6.3×5.3	43	6.3×5.3	47	6.3×5.3	60				
100	101	6.3×5.3	61	6.3×5.3	65	6.3×5.3	70						

产品编码说明

VES系列 10微法拉 ± 20% 16V 编带 4φ × 5.3L 无铅引线与PET镀膜铝壳

VES **100** **M** **1C** **TR** - **0405**

系列名 额定静电容量 额定静电容量容许误差值 额定电压 包装型式 端子型式 制品尺寸 制品引线材料与铝壳镀膜材质

注: 如需了解更详细介绍, 请参阅目录第15页“贴片型产品编码说明”。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - SMD category](#):

Click to view products by [Lelon manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[EEV-FK1E332W](#) [ULV2H1R8MNL1GS](#) [MAL214099813E3](#) [CA025M4R70REB-0405](#) [HUB1800-S](#) [34610](#) [RYK-50V101MG5TT-FL](#)
[107AXZ016MQ5](#) [RVJ-50V101MH10U-R](#) [EMVH101GRA221MMN0S](#) [MAL214097402E3](#) [MAL215375471E3](#) [MAL224699909E3](#)
[MAL224699813E3](#) [MAL215099014E3](#) [MAL215099017E3](#) [MAL215099117E3](#) [MAL215099818E3](#) [AEH1010331M025R](#)
[AEA1010221M035R](#) [AEA1010470M080R](#) [AEH1010221M025R](#) [AEA1010102M016R](#) [AEA0810331M025R](#) [AEA1213102M025R](#)
[AEA1213331M050R](#) [AEH1012471M016R](#) [MAL213967339E3](#) [ZSC00AF2211EARL](#) [VB1E100MB054000CE0](#) [RVT0J471M0607](#)
[RVT1000UF10V34RV0081](#) [XT100UF50V90RV0067](#) [RVE100UF16V67RV0046](#) [RST22UF35V025](#) [RVT100UF16V67RV0120](#)
[XT47UF50V90RV0082](#) [XT22UF50V90RV0083](#) [RST22UF50V026](#) [RST10UF16V013](#) [RST100UF25V004](#) [RST100UF35V009](#)
[RST47UF25V035](#) [RST47UF50V038](#) [RST220UF25V019](#) [RSL220UF25V021](#) [XT10UF25V90RV0068](#) [FZ100UF50V90RV0066](#)
[RST100UF16V003](#) [XT100UF10V90RV0060](#)