

## VZS 系列

### 特长 / 用途

- 5φ ~ 10φ、105℃、2,000小时寿命保证
- 阻抗值低于VZH系列30 ~ 50%
- 大额定静电容量且具有极低阻抗之电容器
- 适用表面黏着之高密度PCB设计
- 符合RoHS指令

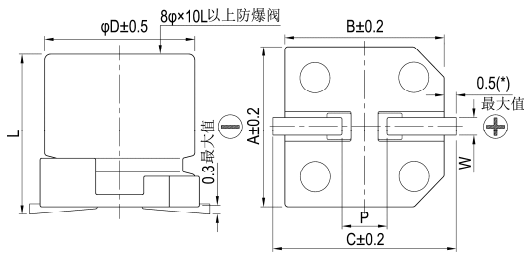


标示颜色: 黑色

### 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> <td>额定电压</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值(最大值)</td> <td>0.30</td> <td>0.26</td> <td>0.22</td> <td>0.16</td> <td>0.13</td> </tr> </table>	额定电压	6.3	10	16	25	35	损失角正切值(最大值)	0.30	0.26	0.22	0.16	0.13							
额定电压	6.3	10	16	25	35															
损失角正切值(最大值)	0.30	0.26	0.22	0.16	0.13															
温度特性(120Hz)	<p>阻抗比不可大于下表所列数值</p> <table border="1"> <tr> <td>额定电压</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">阻抗比</td> <td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-55℃)/Z(+20℃)</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	额定电压	6.3	10	16	25	35	阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2	Z(-55℃)/Z(+20℃)	8	5	4	3	3
额定电压	6.3	10	16	25	35															
阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2														
	Z(-55℃)/Z(+20℃)	8	5	4	3	3														
耐久性	<table border="1"> <tr> <td>保证寿命时间</td> <td>2,000 小时</td> </tr> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≅ 初始值的± 30%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≅ 初始规格值的 300%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≅ 初始规格值</td> </tr> </table> <p>* 于 105℃ 环境中供给额定电压 2,000 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	2,000 小时	静电容量变化率	≅ 初始值的± 30%	损失角正切值	≅ 初始规格值的 300%	漏电流	≅ 初始规格值											
保证寿命时间	2,000 小时																			
静电容量变化率	≅ 初始值的± 30%																			
损失角正切值	≅ 初始规格值的 300%																			
漏电流	≅ 初始规格值																			
高温无负荷特性	保证寿命时间: 1,000 小时; 其它测试项目同耐久性。																			
纹波电流与频率修正系数	<table border="1"> <tr> <td>频率(Hz)</td> <td>50, 60</td> <td>120</td> <td>1k</td> <td>10k ≤</td> </tr> <tr> <td>修正系数</td> <td>0.60</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.0</td> </tr> </table>	频率(Hz)	50, 60	120	1k	10k ≤	修正系数	0.60	0.70	0.85	1.0									
频率(Hz)	50, 60	120	1k	10k ≤																
修正系数	0.60	0.70	0.85	1.0																

### 寸法图



制品各项寸法 单位: 毫米

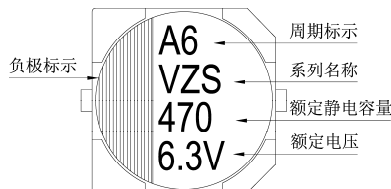
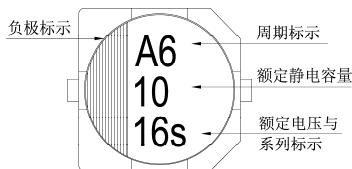
φD	L	A	B	C	W	P ± 0.2
5	5.8 ± 0.3	5.3	5.3	5.9	0.5 ~ 0.8	1.5
6.3	5.8 ± 0.3	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
8	10 ± 0.5	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1
10	10 ± 0.5	10.3	10.3	11	0.7 ~ 1.3	4.7

(\*): 5 ~ 6.3φ 最大值为 0.4

### 标示

φD ≤ 6.3 mm

φD = 8 ~ 10 mm



尺寸: 直径( $\phi D$ ) $\times$ 长度(L), (毫米/mm)

容许纹波电流: 毫安/均方根值(mA/rms), 100k 赫兹(Hz), 105 $^{\circ}$ C

阻抗值: 欧姆( $\Omega$ )/最大值, 100k 赫兹(Hz), 20 $^{\circ}$ C

制品尺寸与容许纹波电流一览表

额定电压 $V_{oc}$		6.3V(0J)			10V(1A)			16V(1C)			25V(1E)			35V(1V)		
静电容量 ( $\mu F$ /微法拉)	内容	$\phi D \times L$	阻抗值	mA	$\phi D \times L$	阻抗值	mA	$\phi D \times L$	阻抗值	mA	$\phi D \times L$	阻抗值	mA	$\phi D \times L$	阻抗值	mA
22	220							5 $\times$ 5.8	0.36	240	5 $\times$ 5.8	0.36	240	5 $\times$ 5.8	0.36	240
33	330				5 $\times$ 5.8	0.36	240				5 $\times$ 5.8	0.36	240	5 $\times$ 5.8	0.36	240
47	470	5 $\times$ 5.8	0.36	240				5 $\times$ 5.8	0.36	240	6.3 $\times$ 5.8	0.26	300	6.3 $\times$ 5.8	0.26	300
68	680							6.3 $\times$ 5.8	0.26	300	6.3 $\times$ 5.8	0.26	300			
100	101	5 $\times$ 5.8 6.3 $\times$ 5.8	0.36 0.26	240 300	5 $\times$ 5.8	0.36	240	6.3 $\times$ 5.8	0.26	300	6.3 $\times$ 5.8	0.26	300	8 $\times$ 10	0.08	850
150	151				6.3 $\times$ 5.8	0.26	300				8 $\times$ 10	0.08	850	8 $\times$ 10	0.08	850
220	221	6.3 $\times$ 5.8	0.26	300	6.3 $\times$ 5.8	0.26	300	8 $\times$ 10	0.08	850	8 $\times$ 10	0.08	850			
330	331				8 $\times$ 10	0.08	850	8 $\times$ 10	0.08	850				10 $\times$ 10	0.06	1,190
470	471	8 $\times$ 10	0.08	850	8 $\times$ 10	0.08	850	8 $\times$ 10	0.08	850	10 $\times$ 10	0.06	1,190			
680	681	8 $\times$ 10	0.08	850	8 $\times$ 10	0.08	850	10 $\times$ 10	0.06	1,190						
1,000	102				10 $\times$ 10	0.06	1,190	10 $\times$ 10	0.06	1,190						
1,500	152	10 $\times$ 10	0.06	1,190												

### 产品编码说明

VZS系列    470微法拉     $\pm 20\%$     6.3V    编带    8 $\phi \times 10L$     无铅引线与PET镀膜铝壳

**VZS**    **471**    **M**    **0J**    **TR**    -    **0810**

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    制品引线及铝壳镀膜材质

注: 如需了解更详细之介绍, 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](#) [AHC0609220M050R](#)  
[AHC0609680M035R](#) [AEA0810330M080R](#) [AHC0812470M080R](#) [AHA0810560M040R](#) [AHC0609101M025R](#) [AEA1616151M100R](#)  
[AEA0810221M025R](#) [AEH1010331M025R](#) [AHC0609470M035R](#) [AEA1213101M080R](#) [AEA1010221M050R](#) [AHC1012221M035R](#)  
[AEA1010221M035R](#) [AHC0811221M025R](#) [AEA1010470M080R](#) [AHC0609150M063R](#) [AEA0810101M050R](#) [AEH10104R7M250R](#)  
[AEH1010470M080R](#) [AEA0810560M050R](#) [AEA1213680M100R](#) [AEH0810101M035R](#) [AHA0810220M063R](#) [AHA0810330M050R](#)  
[AHA1010100M100R](#) [AHA1010100M125R](#) [AHA1010101M040R](#) [AHA1010120M080R](#) [AHA1010120M100R](#) [AHA1010150M080R](#)  
[AHA1010151M035R](#)