

## VZT 系列

特长 / 用途

- $4\phi \sim 10\phi$ 、 $105^\circ\text{C}$ 、2,000小时寿命保证
- 阻抗值低于VZS系列30 ~ 50%
- 适用表面黏着之高密度PCB设计
- 符合RoHS指令

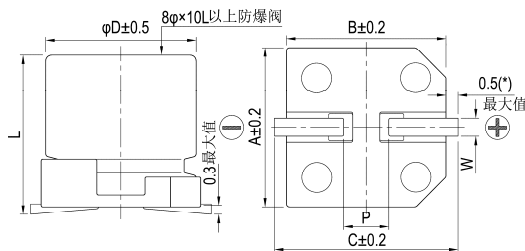


标示颜色：黑色

### 规格表

项 目	性 能																						
工作温度范围	$-55^\circ\text{C} \sim +105^\circ\text{C}$																						
额定静电容量容许误差值	$\pm 20\%$ (120Hz, $20^\circ\text{C}$ )																						
漏电流( $20^\circ\text{C}$ )	$I = 0.01CV$ 或 $3(\mu\text{A}/\text{微安})$ 中的任一较大值以下(2分钟后) $I =$ 漏电流( $\mu\text{A}/\text{微安}$ )、 $C =$ 额定静电容量( $\mu\text{F}/\text{微法拉}$ )、 $V =$ 额定直流工作电压(V/伏特)																						
损失角正切值(120Hz, $20^\circ\text{C}$ )	<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> <td>50</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值(最大值)</td> <td>0.26</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> </tr> </table>	额定电压	6.3	10	16	25	35	50	损失角正切值(最大值)	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10								
额定电压	6.3	10	16	25	35	50																	
损失角正切值(最大值)	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10																	
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> <td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">阻抗比</td> <td>Z(<math>-25^\circ\text{C}</math>)/Z(<math>+20^\circ\text{C}</math>)</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(<math>-55^\circ\text{C}</math>)/Z(<math>+20^\circ\text{C}</math>)</td> <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( $-25^\circ\text{C}$ )/Z( $+20^\circ\text{C}$ )	4	3	2	2	2	2	Z( $-55^\circ\text{C}$ )/Z( $+20^\circ\text{C}$ )	8	5	4	3	3	3
额定电压	6.3	10	16	25	35	50																	
阻抗比	Z( $-25^\circ\text{C}$ )/Z( $+20^\circ\text{C}$ )	4	3	2	2	2	2																
	Z( $-55^\circ\text{C}$ )/Z( $+20^\circ\text{C}$ )	8	5	4	3	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><math>\leq</math> 初始值的<math>\pm 30\%</math></td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td><math>\leq</math> 初始规格值的 200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td><math>\leq</math> 初始规格值</td> </tr> </table> <p>* 于 <math>105^\circ\text{C}</math> 环境中供给额定电压 2,000 小时后，待制品回复至 <math>20^\circ\text{C}</math> 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	$\leq$ 初始值的 $\pm 30\%$	损失角正切值	$\leq$ 初始规格值的 200%	漏电流	$\leq$ 初始规格值														
保证寿命时间	2,000 小时																						
静电容量变化率	$\leq$ 初始值的 $\pm 30\%$																						
损失角正切值	$\leq$ 初始规格值的 200%																						
漏电流	$\leq$ 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。																						
纹波电流与频率补正系数	<table border="1"> <tr> <td>频率(Hz)</td> <td>120</td> <td>1k</td> <td>10k</td> <td>100k <math>\leq</math></td> </tr> <tr> <td><math>\leq 470</math></td> <td>0.65</td> <td>0.85</td> <td>0.95</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>560 ~ 2,200</td> <td>0.70</td> <td>0.90</td> <td>0.95</td> <td>1.0</td> </tr> </table>	频率(Hz)	120	1k	10k	100k $\leq$	$\leq 470$	0.65	0.85	0.95	1.0	560 ~ 2,200	0.70	0.90	0.95	1.0							
频率(Hz)	120	1k	10k	100k $\leq$																			
$\leq 470$	0.65	0.85	0.95	1.0																			
560 ~ 2,200	0.70	0.90	0.95	1.0																			

### 寸法图



制品各项寸法 单位：毫米

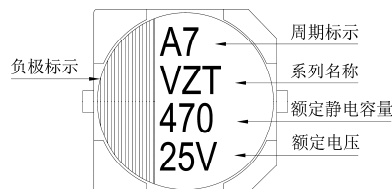
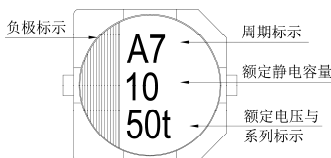
$\phi D$	L	A	B	C	W	$P \pm 0.2$
4	$5.8 \pm 0.3$	4.3	4.3	5.1	0.5 ~ 0.8	1.0
5	$5.8 \pm 0.3$	5.3	5.3	5.9	0.5 ~ 0.8	1.5
6.3	$5.8 \pm 0.3$	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
6.3	$7.7 \pm 0.3$	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
8	$10 \pm 0.5$	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1
10	$10 \pm 0.5$	10.3	10.3	11	0.7 ~ 1.3	4.7

(\*)：4 ~ 6.3 $\phi$  最大值为 0.4

### 标示

$\phi D \leq 6.3 \text{ mm}$

$\phi D = 8 \sim 10 \text{ mm}$





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 <sub>oc</sub>		6.3V(0J)			10V(1A)			16V(1C)			25V(1E)			35V(1V)			50V(1H)		
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	$\phi$ D $\times$ L	阻抗值	mA
10	100																4 $\times$ 5.8	2.30	85
22	220										4 $\times$ 5.8	0.85	160	4 $\times$ 5.8	0.85	160	5 $\times$ 5.8	0.88	165
33	330										4 $\times$ 5.8	0.85	160	5 $\times$ 5.8	0.36	240			
47	470							4 $\times$ 5.8	0.85	160	5 $\times$ 5.8	0.36	240	5 $\times$ 5.8	0.36	240	6.3 $\times$ 5.8	0.68	195
68	680				4 $\times$ 5.8	0.85	160	5 $\times$ 5.8	0.36	240	5 $\times$ 5.8	0.36	240	6.3 $\times$ 5.8	0.26	300			
100	101	4 $\times$ 5.8	0.85	160				5 $\times$ 5.8	0.36	240	6.3 $\times$ 5.8	0.26	300	6.3 $\times$ 5.8	0.26	300	6.3 $\times$ 7.7	0.34	350
150	151				5 $\times$ 5.8	0.36	240	6.3 $\times$ 5.8	0.26	300	6.3 $\times$ 7.7	0.16	600	6.3 $\times$ 7.7	0.16	600			
220	221	5 $\times$ 5.8	0.36	240	6.3 $\times$ 5.8	0.26	300	6.3 $\times$ 5.8	0.26	300	6.3 $\times$ 7.7	0.16	600				8 $\times$ 10	0.18	670
330	331	6.3 $\times$ 5.8	0.26	300	6.3 $\times$ 7.7	0.16	600	6.3 $\times$ 7.7	0.16	600				8 $\times$ 10	0.08	850	10 $\times$ 10	0.12	900
470	471	6.3 $\times$ 7.7	0.16	600	6.3 $\times$ 7.7	0.16	600				8 $\times$ 10	0.08	850						
560	561													10 $\times$ 10	0.06	1,190			
680	681	6.3 $\times$ 7.7	0.16	600				8 $\times$ 10	0.08	850									
820	821										10 $\times$ 10	0.06	1,190						
1,000	102				8 $\times$ 10	0.08	850	10 $\times$ 10	0.06	1,190									
1,500	152	8 $\times$ 10	0.08	850	10 $\times$ 10	0.06	1,190												
2,200	222	10 $\times$ 10	0.06	1,190															

产品编码说明

VZT系列 1500 微法拉  $\pm$ 20% 6.3V 编带 8 $\phi$  $\times$ 10L 无铅引线与PET镀膜铝壳

**VZT**      **152**      **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      制品引线材料与铝壳镀膜材质

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”。

贴片型

## 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](#)