



VZT 系列

特长 / 用途

- 4φ ~ 10φ、105℃、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

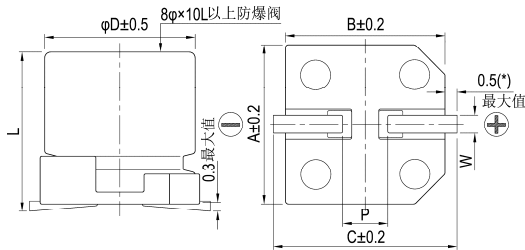


标示颜色：黑色

规格表

项 目	性 能																																		
工作温度范围	-55℃ ~ +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><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)	阻抗比不可大于下表所列数值 <table><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(-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	50	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	50																													
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><tr><td>保证寿命时间</td><td colspan="6">2,000 小时</td></tr><tr><td>静电容量变化率</td><td colspan="6">≦ 初始值的± 30%</td></tr><tr><td>损失角正切值</td><td colspan="6">≦ 初始规格值的 200%</td></tr><tr><td>漏电流</td><td colspan="6">≦ 初始规格值</td></tr></table> * 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。							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 200%						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 200%																																		
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。																																		
纹波电流与频率补正系数	<table><tr><td>频率(Hz)</td><td>120</td><td>1k</td><td>10k</td><td>100k ≦</td></tr><tr><td>≦ 470</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 ≦	≦ 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 ≦																															
≦ 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

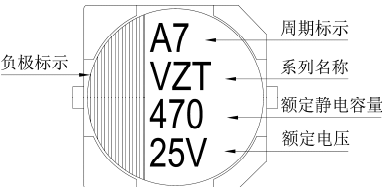
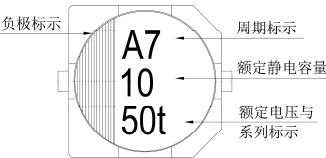
φD	L	A	B	C	W	P±0.2
4	5.8±0.3	4.3	4.3	5.1	0.5~0.8	1.0
5	5.8±0.3	5.3	5.3	5.9	0.5~0.8	1.5
6.3	5.8±0.3	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	2.0
6.3	7.7±0.3	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	2.0
8	10 ±0.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
10	10 ±0.5	10.3	10.3	11	0.7~1.3	4.7

(*)：4 ~ 6.3φ 最大值为 0.4

标示

φD ≤ 6.3 mm

φD = 8 ~ 10 mm



贴片型



尺寸: 直径(ϕ D)×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℃
阻抗值: 欧姆(Ω)/最大值, 100k 赫兹(Hz), 20℃

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)			50V(1H)		
静电容量 (μ F/微法拉)	内容	ϕ D×L	阻抗值	mA	ϕ D×L	阻抗值	mA	ϕ D×L	阻抗值	mA	ϕ D×L	阻抗值	mA	ϕ D×L	阻抗值	mA	ϕ D×L	阻抗值	mA
10	100																4×5.8	2.30	85
22	220										4×5.8	0.85	160	4×5.8	0.85	160	5×5.8	0.88	165
33	330										4×5.8	0.85	160	5×5.8	0.36	240			
47	470							4×5.8	0.85	160	5×5.8	0.36	240	5×5.8	0.36	240	6.3×5.8	0.68	195
68	680				4×5.8	0.85	160	5×5.8	0.36	240	5×5.8	0.36	240	6.3×5.8	0.26	300			
100	101	4×5.8	0.85	160				5×5.8	0.36	240	6.3×5.8	0.26	300	6.3×5.8	0.26	300	6.3×7.7	0.34	350
150	151				5×5.8	0.36	240	6.3×5.8	0.26	300	6.3×7.7	0.16	600	6.3×7.7	0.16	600			
220	221	5×5.8	0.36	240	6.3×5.8	0.26	300	6.3×5.8	0.26	300	6.3×7.7	0.16	600				8×10	0.18	670
330	331	6.3×5.8	0.26	300	6.3×7.7	0.16	600	6.3×7.7	0.16	600				8×10	0.08	850	10×10	0.12	900
470	471	6.3×7.7	0.16	600	6.3×7.7	0.16	600				8×10	0.08	850						
560	561													10×10	0.06	1,190			
680	681	6.3×7.7	0.16	600				8×10	0.08	850									
820	821										10×10	0.06	1,190						
1,000	102				8×10	0.08	850	10×10	0.06	1,190									
1,500	152	8×10	0.08	850	10×10	0.06	1,190												
2,200	222	10×10	0.06	1,190															

产品编码说明

VZT系列1500 微法拉± 20%6.3V编带8 ϕ ×10L无铅引线与PET镀膜铝壳

VZT152M0JTR-0810

系列名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层材质

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”。