VZH 系列

特长/用途

- ·4*ϕ* ~ 18*ϕ* 、 105℃、2,000 ~ 5,000小时寿命保证
- ·大额定静电容量并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

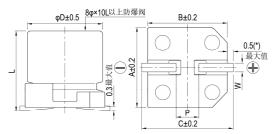


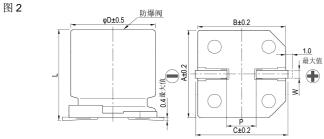
标示颜色: 黑色

规格表

邓怡 农																
项目	性 能 -55℃~+105℃															
工作温度范围																
额定静电容量容许误差值	$\pm 20\%$ (120Hz, 20°C)															
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)															
		额	定电压	6.3	10	16	25	35	50	63	80) 1	00			
损失角正切值 (120Hz, 20℃)		损失	损失角正切值 (最大值)		损失角正切值		0.26	0.22	0.16	0.13	0.10	0.08	0.0	0.08 0.07		
	当额定静电容量大于 1,000 微法拉时,每增加 1,000 微法拉需加 0.02。															
	阻抗比不可大于下表所列数值															
			额定电压		6.3	10	16	25	35	50	63	80	100			
温度特性(120Hz)	TH ±	阻抗比	Z(-25°C)/	/Z(+20°C)	4	3	2	2	2	2	2	2	2			
		PETILIC		/Z(+20℃)	8	5	4	3	3	3	3	3	3			
耐久性	*于105℃	· · · · · · · · · · · · · ·	保证寿命时间													
高温无负荷特性	*于105℃	○环境中不供	静电容 损失	寿命时间 字量变化率 角正切值 属电流 1,000 小时		1,000 小时										
纹波电流与频率补正系数			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			50, 60			1k 1 0.85		10k≦ 1.0					



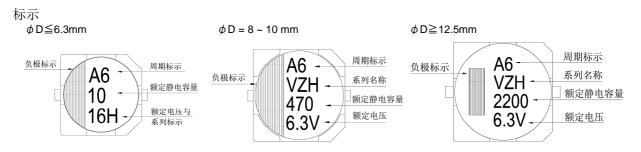




制品各	项寸法					单位:	毫米
ϕD	L	Α	В	С	W	P ± 0.2	图号
4	5.7 ± 0.3	4.3	4.3	5.1	0.5 ~ 0.8	1.0	1
5	5.7 ± 0.3	5.3	5.3	5.9	0.5 ~ 0.8	1.5	1
6.3	5.7 ± 0.3	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0	1
6.3	7.7 ± 0.3	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0	1
8	6.5 ± 0.3	8.3	8.3	9.0	0.5 ~ 0.8	2.3	1
8	10 ± 0.5	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1	1
10	7.7 ± 0.3	10.3	10.3	11.0	0.7 ~ 1.3	4.7	1
10	10 ± 0.5	10.3	10.3	11.0	0.7 ~ 1.3	4.7	1
12.5	13.5 ± 0.5	13.0	13.0	13.7	1.1 ~ 1.4	4.4	2
12.5	16 ± 0.5	13.0	13.0	13.7	1.1 ~ 1.4	4.4	2
16	16.5 ± 0.5	17.0	17.0	18.0	1.1 ~ 1.4	6.4	2
16	21.5 ± 0.5	17.0	17.0	18.0	1.1 ~ 1.4	6.4	2
18	16.5 ± 0.5	19.0	19.0	20.0	1.1 ~ 1.4	6.4	2
18	21.5 ± 0.5	19.0	19.0	20.0	1.1 ~ 1.4	6.4	2

(*): 4~6.3¢最大值为 0.4





尺寸: 直径(**ø**D)**x**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℃ 阳抗值, 欧姆(O)/最大值, 100k 赫兹(Hz), 20℃

制品尺寸与容许纹波由流一览表

制品尺寸与谷计纹波电流一宽表								阻抗值: 欧姆(Ω)/最大值,100k 赫兹(Hz), 20°C												
				1	0V(1A)		1	6V(1C)		2	5V(1E)		3	5V(1V)		5	50V(1H)	1H)		
静电容量 (μF/微法注	内容	φDxL	阻抗值	mA	φDxL	阻抗值	mA	φDxL	阻抗值	mA	φDxL	阻抗值	mA	φDxL	阻抗值	mA	φD×L	阻抗值	mA	
1	010																4×5.7	2.9	60	
2.2	2R2																4×5.7	2.9	60	
3.3	3R3																4×5.7	2.9	60	
4.7	4R7													4×5.7	1.35	80	5×5.7	1.52	85	
10	100							4×5.7	1.35	80	4×5.7	1.35	80	5×5.7	0.80	150	6.3×5.7	0.88	165	
22	220	4×5.7	1.35	80	4×5.7	1.35	80	5×5.7	0.80	150	5×5.7	0.80	150	6.3×5.7	0.44	230	6.3×5.7	0.88	165	
33	330	4×5.7	1.35	80	5×5.7	0.80	150	6.3×5.7	0.44	230	6.3×5.7	0.44	230	6.3×5.7	0.44	230	6.3×7.7	0.68	185	
47	470	5×5.7	0.80	150	6.3×5.7	0.44	230	6.3×5.7	0.44	230	6.3×5.7	0.44	230	6.3×5.7	0.44	230	6.3×7.7 8×6.5	0.68 0.68	185 185	
68	680													8×6.5	0.36	280	8×10	0.34	369	
100	101	6.3×5.7	0.44	230	6.3×5.7	0.44	230	6.3×5.7	0.44	230	6.3×7.7 8×6.5	0.36 0.36	280 280	8×10	0.17	450	8×10 10×10	0.34 0.18	369 553	
150	151	6.3×5.7	0.44	230	6.3×5.7	0.44	230	6.3×7.7 8×6.5	0.36 0.36	280 280	8×10	0.17	450	8×10 10×7.7	0.17 0.17	450 450	10×10	0.18	553	
220	221	6.3×7.7	0.36	280	6.3×7.7 8×6.5	0.36 0.36	280 280	6.3×7.7	0.36	280	8×10 10×7.7	0.17 0.17	450 450	10×10	0.09	670	12.5×13.5	0.12	650	
330	331	8×6.5 8×10	0.36 0.17	280 450	8×10 10×7.7	0.17 0.17	450 450	8×10 10×7.7	0.17 0.17	450 450	8×10	0.17	450	10×10 12.5×13.5	0.090 0.070	670 820	12.5×13.5	0.12	650	
470	471	8×10 10×7.7	0.17 0.17	450 450	8×10 10×7.7	0.17 0.17	450 450	8×10 10×10	0.17 0.09	450 670	10×10	0.09	670	12.5×16	0.060	950	16×16.5	0.073	1,000	
680	681	8×10 10×7.7	0.17 0.17	450 450	10×10	0.09	670	10×10	0.09	670	12.5×13.5	0.070	820	12.5×16	0.060	950	16×16.5	0.073	1,000	
1,000	102	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670	12.5×13.5	0.070	820	12.5×16	0.060	950	16×16.5	0.054	1,260	18×16.5	0.066	1,500	
1,500	152	10×10	0.09	670	12.5×13.5	0.070	820	12.5×16	0.060	950	16×16.5	0.054	1,260	18×16.5 16×21.5	0.048 0.038	1,500 1,630	18×21.5	0.05	1,620	
2,200	222	12.5×13.5	0.070	820	12.5×16	0.060	950	16×16.5	0.054	1,260	16×16.5	0.054	1,260	18×21.5	0.038	1,750				
3,300	332	12.5×16	0.060	950	16×16.5	0.054	1,260	16×16.5 16×21.5	0.038	1,260 1,630	18×16.5 16×21.5 18×21.5		1,500 1,630 1,750							
4,700	472	16×16.5		,	16×16.5		1,260	18×16.5 16×21.5		1,500 1,630										
6,800	682	18×16.5 16×21.5	0.048 0.038	1,500 1,630	18×16.5 16×21.5	0.048 0.038	1,500 1,630													
8,200	822	18×16.5 16×21.5	0.048	1,500	18×21.5	0.038	1,750													



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℃

制品尺寸与容许纹波电流一览表										欧姆(2)/最大位	值,100k 赫兹(Hz), 20℃
						8	80V(1K)			00V(2A)		
	静电容量 (μF/微法扩		φD×L	阻抗值	mA	φ D×L	阻抗值	mA	φD×L	阻抗值	mA	
	4.7	4R7	5×5.7	1.90	70							
	10	100	6.3×5.7	1.20	130							
	22	220	6.3×7.7	0.90	150	8×10	1.3	130	8×10	1.3	130	
	33	330	8×10	0.50	280	8×10	1.3	130	10×10	0.7	200	
	47	470	8×10	0.50	280	10×10	0.7	200	10×10	0.7	200	
	100	101	10×10	0.25	450	10×10	0.7	200	12.5×13.5	0.32	450	
	150	151	12.5×13.5	0.15	700	12.5×13.5	0.32	450	12.5×16	0.26	550	
	220	221	12.5×13.5	0.15	700	12.5×16	0.26	550	16×16.5 18×21.5	0.17 0.15	650 950	
	330	331	16×16.5	0.082	900	16×16.5	0.17	650	18×16.5 16×21.5	0.15 0.15	850 900	
	470	471	16×16.5	0.082	900	16×21.5	0.15	900	18×21.5	0.15	950	
	680	681	18×16.5 16×21.5	0.080 0.080	1,150 1,150	18×21.5	0.15	950				
	1,000	102	18×21.5	0.06	1,250							

产品编码说明

VZH系列	470微法拉	± 20%	6.3V	编带		8 <i>φ</i> ×10L	无铅引线与PET镀 膜铝壳
<u>VZH</u>	<u>471</u>	<u>M</u>	<u>0J</u>	<u>TR</u>	-	<u>0810</u>	
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"。