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

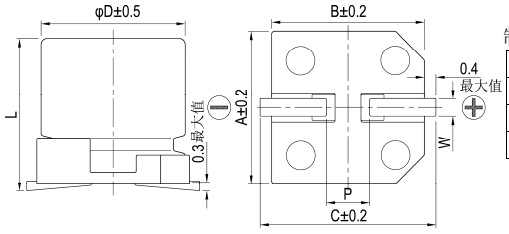


标示颜色：黑色

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℃)	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)	阻抗比不可大于下表所列数值 额定电压 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 阻抗比 Z(-25℃)/Z(+20℃) 4 / 3 / 2 / 2 / 2 / 2 阻抗比 Z(-55℃)/Z(+20℃) 8 / 5 / 4 / 3 / 3 / 3
耐久性	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 ＊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。
高温无负荷特性	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 ＊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。
纹波电流与频率补正系数	频率(Hz) 50 / 120 / 1k / 10k≦ 补正系数 0.7 / 1.0 / 1.3 / 1.4

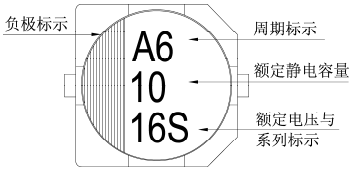
寸法图



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℃

额定电压 V_{DC} / 静电容量(μF/微法拉)	内容	6.3V(0J)		10V(1A)		16V(1C)		25V(1E)		35V(1V)		50V(1H)	
		φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×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"。

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

Lelon Electronics:

RGA101M1HSA-0811G VES-470M1CTR-0605 VES470M1CTR-0505 RGA331M1CBK-0811G
VEZ101M1CTR-0605 VZH-220M1VTR-0606 VZT101M1ETR-0606L VZT221M1ETR-0607
VZH471M1VTR-1013 OVZ221M1ATR-0608 RGA101M1CBK-0511G RGA471M1EBK-1012G
RXW470M2ABK-0820 RXW471M1CBK-0815 VZH101M1JTR-1010 RZW470M1HBK-0611
VEJ-100M1JTR-0606 VEJ471M1CTR-0810 VZH-102M1ATR-1010 VZH331M2ATR-1816
VZT221M1CTR-0606 RXK101M1CBK-0511 VES-4R7M1HTR-0405 VZH470M2ATR-1010
RGA100M2GSA-1016G RZW102M1CBK-1016 VEJ471M1VTR-1013 VZH470M1VTR-0606
RZW101M1EBK-0511 HBW470M1VTR-0608KACS