



VEZ 系列

特长 / 用途

- $4\phi \sim 6.3\phi$ 、 105°C 、1,000小时寿命保证
- 低等效串联电阻(ESR)电容器
- 适用表面黏着之高密度PCB设计
- 符合RoHS指令

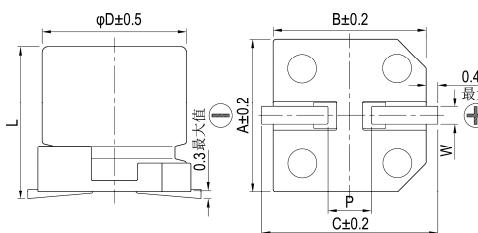


标示颜色：黑色

规格表

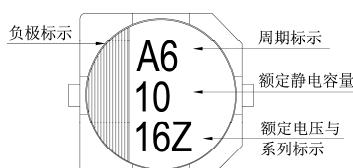
项目	性能												
工作温度范围	$-55^\circ\text{C} \sim +105^\circ\text{C}$												
额定静电容量容许误差值	$\pm 20\%$ (120Hz, 20°C)												
漏电流(20°C)	$I = 0.01CV$ 或 $3(\mu\text{A}/\text{微安})$ 中的任一个较大值以下(2分钟后) I = 漏电流($\mu\text{A}/\text{微安}$)、 C = 额定静电容量($\mu\text{F}/\text{微法拉}$)、 V = 额定直流工作电压(V/伏特)												
损失角正切值(120Hz, 20°C)	额定电压	6.3	10	16	25	35	50						
	损失角正切值(最大值)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	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	$Z(-25^\circ\text{C})/Z(+20^\circ\text{C})$	4	3	2	2	2						
		$Z(-55^\circ\text{C})/Z(+20^\circ\text{C})$	10	7	5	3	3						
耐久性	保证寿命时间	1,000 小时											
	静电容量变化率	\leq 初始值的 $\pm 25\%$											
	损失角正切值	\leq 初始规格值的 200%											
	漏电流	\leq 初始规格值											
* 于 105°C 环境中供给额定电压 1,000 小时后，待制品回复至 20°C 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；其它测试项目同耐久性。												
纹波电流与频率补正系数	频率(Hz)	50, 60	120	1k	10k \leq								
	补正系数	0.64	0.8	0.93	1.0								

寸法图



制品各项寸法						
φD	L	A	B	C	W	P ± 0.2
4	5.3 ± 0.2	4.3	4.3	5.1	$0.5 \sim 0.8$	1.0
5	5.3 ± 0.2	5.3	5.3	5.9	$0.5 \sim 0.8$	1.5
6.3	5.3 ± 0.2	6.6	6.6	7.2	$0.5 \sim 0.8$	2.0
6.3	7.7 ± 0.3	6.6	6.6	7.2	$0.5 \sim 0.8$	2.0

标示

尺寸：直径(ϕD)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°C 阻抗值：欧姆(Ω)/最大值, 100k 赫兹(Hz), 20°C

制品尺寸与容许纹波电流一览表

额定电压 V _{dc} 静电容量 内容 ($\mu\text{F}/\text{微法拉}$)	6.3V(0J)			10V(1A)			16V(1C)			25V(1E)			35V(1V)			50V(1H)			
	$\phi D \times L$	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	
1.0 010																	4×5.3	5.0	30
2.2 2R2																	4×5.3	5.0	30
3.3 3R3																	4×5.3	5.0	30
4.7 4R7																	4×5.3	3.0	50
10 100				4×5.3	3.20	65	4×5.3	3.20	65	5×5.3	1.50	110	5×5.3	1.50	110	6.3×5.3	2.0	70	
22 220	4×5.3	3.20	65	5×5.3	1.50	110	5×5.3	1.50	110	6.3×5.3	0.85	170	6.3×5.3	0.85	170	6.3×5.3	2.0	70	
33 330	5×5.3	1.50	110	5×5.3	1.50	110	6.3×5.3	0.85	170	6.3×5.3	0.85	170	6.3×5.3	0.85	170	6.3×7.7	1.0	170	
47 470	5×5.3	1.50	110	6.3×5.3	0.85	170	6.3×5.3	0.85	170	6.3×5.3	0.85	170	6.3×7.7	0.50	255				
100 101	6.3×5.3	0.85	170	6.3×5.3	0.85	170	6.3×5.3	0.85	170	6.3×7.7	0.50	255							
150 151	6.3×7.7	0.50	255	6.3×7.7	0.50	255	6.3×7.7	0.50	255										
220 221	6.3×7.7	0.50	255	6.3×7.7	0.50	255	6.3×7.7	0.50	255										

产品编码说明

VEZ 系列 10微法拉 $\pm 20\%$ 16V 编带 $4\phi \times 5.3L$ 无铅引线与PET镀膜铝壳

VEZ	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”。

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](#)