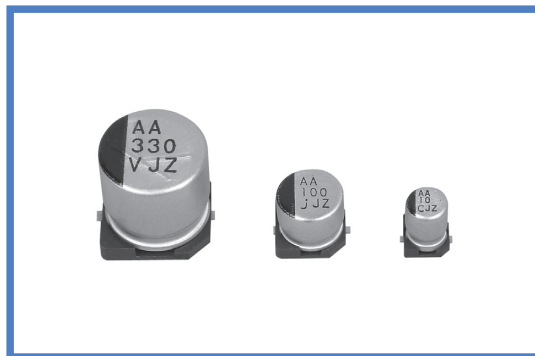


JZV 系列
SERIES

对应高温回流焊接 105°C低阻抗品
105°C Low Impedance, High Temperature Reflow Soldering

◆ 特 长 / FEATURES

- 105°C、2000小时品。
Load Life : 105°C 2000 hours.
- 可以进行高温回流焊接。
High Temperature reflow soldering is available.
- 适用于高密度贴片安装。
Available for high density mounting.
- 高频阻抗规格设定。
Prescribe Impedance value at 100 kHz.
- RoHS指令对应品。
RoHS compliance.



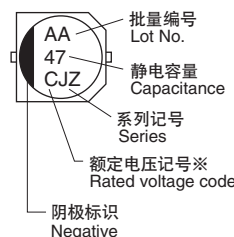
◆ 规格表 / SPECIFICATIONS

项 目 Items	特 性 Characteristics																												
工作温度范围 Category Temperature Range	-55 ~ +105°C																												
额定电压范围 Rated Voltage Range	6.3 ~ 35Vdc																												
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)																												
漏 电 流 Leakage Current(MAX)	小于I=0.01CV和3μA中的较大值 (施加额定电压2分钟后) I=0.01CV or 3μA whichever is greater. (After 2 minute s application of rated voltage) I=漏电流 (μA) C=静电容量 (μF) V=额定电压 (Vdc) Leakage Current Capacitance Rated Volta																												
损失角正切值 (tan δ) Dissipation Factor(MAX)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (Vdc) Rated Voltage</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>(20°C, 120Hz)</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>0.26</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td></td> </tr> </table>	额定电压 (Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	(20°C, 120Hz)	tan δ	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12															
额定电压 (Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	(20°C, 120Hz)																							
tan δ	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12																								
耐 久 性 Endurance	<p>在105°C环境中，不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流，连续加载2000小时后，满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for 2000 hours at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements.</p> <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率 Capacitance Change</td> <td>初期值的±30%以内 Within ±30% of the initial value.</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值 Dissipation Factor</td> <td>规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.</td> </tr> <tr> <td>漏 电 流 Leakage Current</td> <td>规格值以下 Not more than the specified value.</td> </tr> </table>	静电容量变化率 Capacitance Change	初期值的±30%以内 Within ±30% of the initial value.	损失角正切值 Dissipation Factor	规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.	漏 电 流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.																						
静电容量变化率 Capacitance Change	初期值的±30%以内 Within ±30% of the initial value.																												
损失角正切值 Dissipation Factor	规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.																												
漏 电 流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.																												
低 温 特 性 Low Temperature Stability (阻抗比) Impedance Ratio(MAX)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压(Vdc) Rated Voltage</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>(120Hz)</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z(-55°C)/Z(20°C)</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> </tr> </table>	额定电压(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	(120Hz)	Z(-25°C)/Z(20°C)	2	2	2	2	2		Z(-40°C)/Z(20°C)	3	3	3	3	3		Z(-55°C)/Z(20°C)	4	4	4	3	3	
额定电压(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	(120Hz)																							
Z(-25°C)/Z(20°C)	2	2	2	2	2																								
Z(-40°C)/Z(20°C)	3	3	3	3	3																								
Z(-55°C)/Z(20°C)	4	4	4	3	3																								

◆ 纹波电流修正系数 /
MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

频率 (Hz) Frequency	120	1k	10k	100k
4.7μF	0.30	0.60	0.80	1.00
10 ~ 47μF	0.32	0.75	0.90	1.00
100μF	0.50	0.80	0.95	1.00
220 ~ 1000μF	0.60	0.85	0.95	1.00

◆ 标 识 / MARKING



※电压记号 Voltage Code

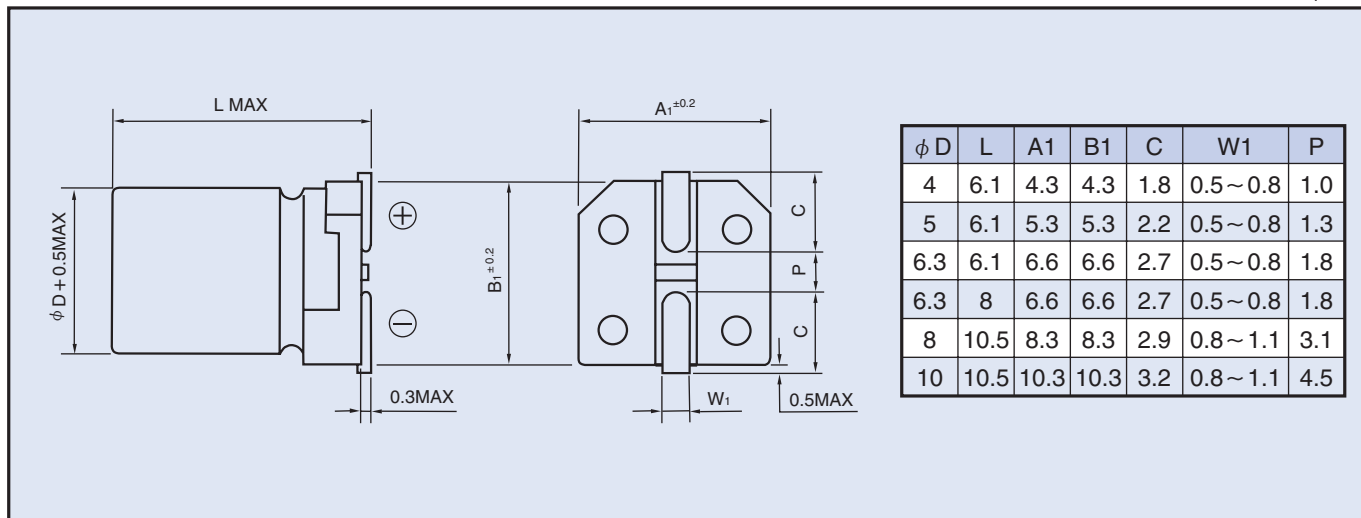
额定电压 (Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35
额定电压记号 Rated Voltage code	j	A	C	E	V

◆ 产品型号体系 / PART NUMBER

□□□	JZV	□□□□□	M	□□□	D×L
额定电压 Rated Voltage	系列名称 Series	静电容量 Capacitance	静电容量允许差 Capacitance Tolerance	副记号 Option	铝壳尺寸 Case Size

◆尺寸图 / DIMENSIONS

(mm)



◆标准品一览表 / STANDARD SIZE

Size φDxL(mm), Rated Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 100kHz), Impedance(Ω MAX/20°C, 100kHz)

Vdc	Cap (μF)	Size (φDXL)	Ripple	Impedance	
6.3	22	4×6.1	90	1.35	
	47	4×6.1	90	1.35	
		5×6.1	170	0.70	
	100	5×6.1	170	0.70	
		6.3×6.1	250	0.36	
	220	6.3×6.1	250	0.36	
		6.3×8	300	0.34	
	330	6.3×8	300	0.34	
1000	8×10.5	600	0.16		
10	33	4×6.1	90	1.35	
	220	6.3×8	300	0.34	
	470	8×10.5	600	0.16	
	680	8×10.5	600	0.16	
	1000	10×10.5	850	0.08	
16	10	4×6.1	90	1.35	
	22	4×6.1	90	1.35	
		5×6.1	170	0.70	
	33	5×6.1	170	0.70	
	47	5×6.1	170	0.70	
		6.3×6.1	250	0.36	
	100	6.3×6.1	250	0.36	
		6.3×8	300	0.34	
	220	6.3×8	300	0.34	
	330	8×10.5	600	0.16	
	470	8×10.5	600	0.16	
	680	10×10.5	850	0.08	
25	33	5×6.1	170	0.70	
		6.3×6.1	250	0.36	
	47	6.3×6.1	250	0.36	
	100	6.3×8	300	0.34	
	220	8×10.5	600	0.16	
	330	8×10.5	600	0.16	
	470	10×10.5	850	0.09	
	35	4.7	4×6.1	90	1.45
		10	4×6.1	90	1.45
			5×6.1	170	0.70
		22	5×6.1	170	0.70
			6.3×6.1	250	0.36
33		6.3×6.1	250	0.36	
47		6.3×6.1	250	0.36	
		6.3×8	300	0.34	
100		6.3×8	300	0.34	
		8×10.5	600	0.16	
220	8×10.5	600	0.16		
330	10×10.5	850	0.09		