

BXJ 系列

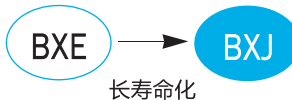
• 105°C 2,000~5,000Hrs 保证。

- SMD型。
- 超低阻抗，长寿命品。
- 用于STB，调谐器。
- 符合RoHS。
- 环境亲和品。

• 适用AEC-Q200：请联系我们以获得更多细节、测试数据、信息。

Solvent-proof

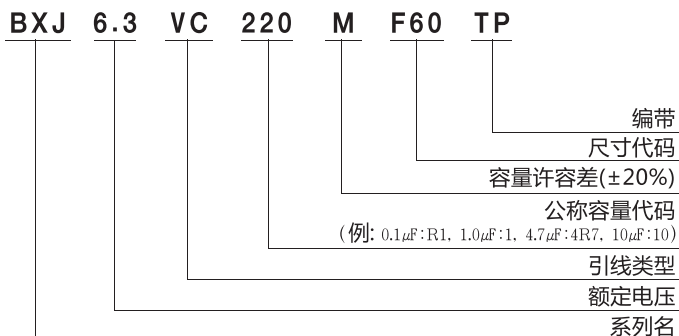
WV ≤ 63V_{DC}



规格表

项目	特性																												
额定电压范围	6.3 ~ 50V _{DC}	63 ~ 100V _{DC}																											
工作温度范围	-55 ~ +105°C	-40 ~ +105°C																											
容量许容差	±20%(M) (20°C, 120Hz)																												
漏电流	I = 0.01CV (μA) 或 3μA 中任何一个较大值。 I: 最大漏电流 (μA), C: 公称容量 (μF), V: 额定电压 (V _{DC}) (20°C, 2分值)																												
损失角正切值 Tan δ (Max.)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压 (V_{DC})</th> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>100</td> </tr> <tr> <th>Tan δ (Max.)</th> <td>0.26</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> </tr> </table> <p>(20°C, 120Hz)</p>		额定电压 (V _{DC})	6.3	10	16	25	35	50	63	100	Tan δ (Max.)	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12									
额定电压 (V _{DC})	6.3	10	16	25	35	50	63	100																					
Tan δ (Max.)	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12																					
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压 (V_{DC})</th> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>100</td> </tr> <tr> <th>Z(-25°C)/Z(+20°C)</th> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <th>Z(-55°C)/Z(+20°C)</th> <td>5</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>*4</td> <td>*4</td> </tr> </table> <p>* Z(-40°C)/Z(+20°C) (120Hz)</p>		额定电压 (V _{DC})	6.3	10	16	25	35	50	63	100	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	2	2	2	2	2	3	3	Z(-55°C)/Z(+20°C)	5	4	4	3	3	3	*4	*4
额定电压 (V _{DC})	6.3	10	16	25	35	50	63	100																					
Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	2	2	2	2	2	3	3																					
Z(-55°C)/Z(+20°C)	5	4	4	3	3	3	*4	*4																					
耐久性	<p>在符合下面条件的环境中，连续加载额定电压，待温度恢复到20°C进行测量时，应满足以下要求。 D56~H63, J85: 105°C, 2,000 小时, H10 ~ K14: 105°C, 5,000 小时。</p> <p>容量变化率 D56~H63, J85 ≤ 初始值的 ±30% H10~K14 ≤ 初始值的 ±35%</p> <p>Tan δ ≤ 初始规格值的 300% 漏电流 ≤ 初始规格值</p>																												
高温无负荷特性	<p>在105°C环境中，无负荷放置1,000小时后，待温度恢复到20°C进行测量时，应满足以下要求。 当不符合下面要求时，加载额定电压至少30分钟，放置24~48小时后再测定。</p> <p>容量变化率 D56~H63, J85 ≤ 初始值的 ±30% H10~K14 ≤ 初始值的 ±35%</p> <p>Tan δ ≤ 初始规格值的 300% 漏电流 ≤ 初始规格值</p>																												
其他	应满足 KS C IEC 60384-4的特性要求																												

产品型号体系



额定纹波电流频率修正系数

频率修正系数

尺寸代码	容量 (μF)	频率 (Hz)			
		120	1K	10K	100K
D56 ~ J10	4.7	0.35	0.70	0.90	1.00
	10 ~ 100	0.40	0.75	0.90	1.00
	220 ~ 470	0.50	0.85	0.94	1.00
	1,000 ~ 1,500	0.60	0.87	0.95	1.00
K14	47 ~ 100	0.40	0.75	0.90	1.00
	330 ~ 470	0.50	0.85	0.94	1.00
	680 ~ 2,000	0.60	0.87	0.95	1.00

BXJ 系列的尺寸

单位 (mm)

尺寸

● 抗振动

〈尺寸代码: D56~K14〉 〈尺寸代码: H10~K14〉

① : 辅助端子

推荐焊盘

■ : 焊盘

标示

〈D56 ~ J10〉 〈K14〉

注1: L±0.5 适合于 8×6.3(H63)~12.5×13.5(K14)。
 注2: 4×5.3(D56), 4×5.8(D61), 5×5.3(E56), 5×5.8(E61) 无标志符号。
 注3: 6.3WV 用 6V 标示。

尺寸代码	∅D	L	A	B	C	W	P	a	b	c	a	b	c
D56	4	5.3	4.3	4.3	5.1	0.5-0.8	1.0	1.0	2.6	1.6			
D61	4	5.8	4.3	4.3	5.1	0.5-0.8	1.0	1.0	2.6	1.6			
E56	5	5.3	5.3	5.3	5.9	0.5-0.8	1.4	1.4	3.0	1.6			
E61	5	5.8	5.3	5.3	5.9	0.5-0.8	1.4	1.4	3.0	1.6			
F55	6.3	5.2	6.6	6.6	7.2	0.5-0.8	1.9	1.9	3.5	1.6			
F60	6.3	5.7	6.6	6.6	7.2	0.5-0.8	1.9	1.9	3.5	1.6			
F80	6.3	7.7	6.6	6.6	7.2	0.5-0.8	1.9	1.9	3.5	1.6			
H63	8	6.3	8.3	8.3	9.0	0.5-0.8	2.3	2.3	4.5	1.6			
H10	8	10	8.3	8.3	9.0	0.7-1.1	3.1	3.1	4.2	2.2	3.1	4.2	3.5
J85	10	8.5	10.3	10.3	11.0	0.7-1.1	4.5	4.5	4.4	2.2			
J10	10	10	10.3	10.3	11.0	0.7-1.1	4.5	4.5	4.4	2.2	4.5	4.4	3.5
K14	12.5	13.5	13.0	13.0	13.7	1.0-1.3	4.2	4.0	5.7	2.5	3.4	6.3	9.3

● 抗振动

BXJ 系列对应表

μF \ Vdc	6.3		10		16		25		35		50		63		100			
	∅D	L	∅D	L	∅D	L	∅D	L	∅D	L	∅D	L	∅D	L	∅D	L		
4.7									D56	1.80	85	D61	5.50	45				
									E56	3.00	55							
10					D56	1.80	85	D56	1.80	85	E61	2.00	50	F60	4.50	48		
					E56	0.80	155	E56	0.80	155	F60	1.20	120	H63	1.50	100		
					E61	0.70	160	E61	0.70	160	F55	0.55	220	H10	1.00	200		
22			D56	1.80	85	E56	0.80	155	E56	0.80	155	F60	1.20	120	H63	1.50	100	
			D61	1.35	90	E61	0.70	160	E61	0.70	160	F55	0.55	220	H10	1.00	200	
			E56	0.80	155	F60	0.36	240	F60	0.36	240	F60	0.36	240	J85	0.95	205	
33	D56	1.80	85	E56	0.80	155	E61	0.70	160	F55	0.55	220	F60	0.36	240	F80	0.90	150
	D61	1.35	90	E61	0.70	160	F60	0.36	240	F60	0.36	240	H63	0.75	200	H10	1.00	200
	E56	0.80	155	F60	0.36	240	F60	0.36	240	F60	0.36	240	H10	1.00	200	K14	0.40	400
47	E61	0.70	160	E61	0.70	160	F60	0.36	240	F60	0.36	240	H63	0.75	200	H10	1.00	200
	F60	0.36	240	F60	0.36	240	F60	0.36	240	F60	0.36	240	H63	0.75	200	H10	1.00	200
68	E61	0.70	160	E61	0.70	160	F60	0.36	240	F60	0.36	240	H63	0.75	200	H10	1.00	200
	F60	0.36	240	F60	0.36	240	F60	0.36	240	F60	0.36	240	H63	0.75	200	H10	1.00	200
100	E61	0.70	160	F60	0.36	240	F60	0.36	240	H63	0.26	300	H10	0.44	300	J85	0.15	620
	F60	0.36	240	F60	0.36	240	F60	0.36	240	H10	0.16	600	J85	0.15	620	J10	0.08	850
									H10	0.16	600	J10	0.25	500	J10	0.50	350	
220	F60	0.36	240	F80	0.34	280	F80	0.34	280	J85	0.15	620	H10	0.16	600	J10	0.25	500
									H10	0.16	600	H10	0.16	600	J10	0.25	500	
330	F80	0.34	280	H10	0.16	600	J85	0.15	620	J10	0.08	850	J10	0.25	500	J10	0.25	500
									H10	0.16	600	J10	0.25	500	J10	0.25	500	
470	H10	0.16	600	H10	0.16	600	J10	0.08	850	J10	0.08	850	K14	0.11	650			
	J85	0.15	620	J85	0.15	620	J10	0.08	850	J10	0.08	850	K14	0.11	650			
1,000	H10	0.16	600	J10	0.08	850	K14	0.06	1,100	K14	0.06	1,100						
1,500	J10	0.08	850	K14	0.06	1,100												
2,200	K14	0.06	1,100	K14	0.06	1,100												

↑ 额定纹波电流 (mA rms / 105°C, 100kHz)
 ↑ 阻抗 (Ω max. / 20°C, 100kHz)
 ↑ 尺寸代码