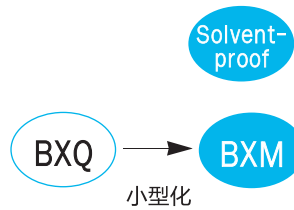


BXM 系列

• 105°C 2,000Hrs 保证。

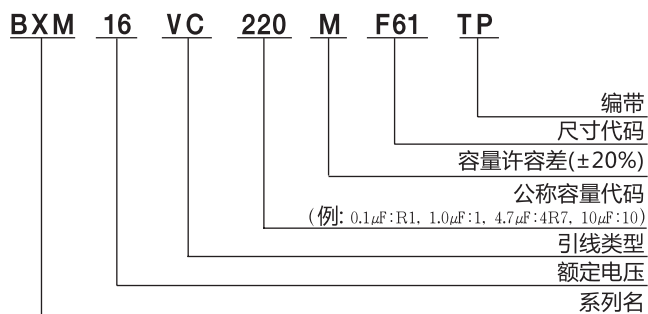
- SMD型。
- 用于STB, 调谐器, 汽车。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。
- 适用AEC-Q200: 请联系我们以获得更多细节、测试数据、信息。



规格表

项目	特 性															
额定电压范围	16 ~ 50 V _{DC}															
工作温度范围	-55 ~ +105°C															
容量许容差	±20% (M) (at 20°C, 120Hz)															
漏电流	I = 0.01CV (μA) 或 3 μA 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 Tanδ(Max.)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V_{DC})</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Tanδ(Max.)</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> </tr> </table> (at 20°C, 120Hz)	额定电压 (V _{DC})	16	25	35	50	Tanδ(Max.)	0.16	0.14	0.12	0.12					
额定电压 (V _{DC})	16	25	35	50												
Tanδ(Max.)	0.16	0.14	0.12	0.12												
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V_{DC})</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(+20°C)</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-55°C)/Z(+20°C)</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table> (at 120Hz)	额定电压 (V _{DC})	16	25	35	50	Z(-25°C)/Z(+20°C)	2	2	2	2	Z(-55°C)/Z(+20°C)	4	3	3	3
额定电压 (V _{DC})	16	25	35	50												
Z(-25°C)/Z(+20°C)	2	2	2	2												
Z(-55°C)/Z(+20°C)	4	3	3	3												
耐久性	<p>在105°C环境中, 连续加载额定电压 2,000 小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。</p> <p>容量变化率 ≤ 初始值的 ±30%</p> <p>Tanδ ≤ 初始规格值的 300%</p> <p>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。</p> <p>当不符合下面要求时, 加载额定电压至少30分钟, 放置24~48小时后再次测定。</p> <p>容量变化率 ≤ 初始值的 ±30%</p> <p>Tanδ ≤ 初始规格值的 300%</p> <p>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

容量 (μF)	频率 (Hz)			
	120	1K	10K	100K
56 ~ 180	0.40	0.75	0.90	1.00
220 ~ 330	0.50	0.85	0.94	1.00

BXM系列的尺寸

单位 (mm)

尺寸

● 抗振动

〈尺寸代码: F61 ~ F80〉 〈尺寸代码: F80〉

标示

推荐焊盘

■ : 焊盘

尺寸代码	ϕD	L	A	B	C	W	P	a	b	c	a	b	c
F61	6.3	5.8	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	1.9	3.5	3.3

● 抗振动 ↑

BXM系列对应表

V _{DC}	容量 (μF)	尺寸代码	ESR (Ω max. / 20°C, 100kHz)	额定纹波电流 (mA _{RMS} / 105°C, 100kHz)
16	220	F61	0.26	300
	330	F80	0.16	600
25	120	F61	0.26	300
	220	F80	0.16	600
35	82	F61	0.26	300
	180	F80	0.16	600
50	56	F61	0.68	195
	120	F80	0.34	350