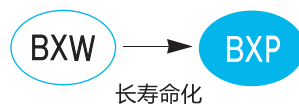


BXP 系列

• 105°C 10,000Hrs 保证。

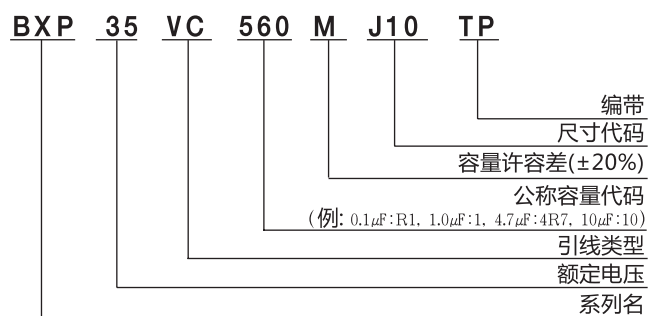
- SMD型。
- 超低ESR, 长寿命品。
- 用于STB, 调谐器, 汽车。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。
- 适用AEC-Q200: 请联系我们以获得更多细节、测试数据、信息。



规格表

项目	特性									
额定电压范围	25 ~ 35 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>25</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Tanδ(Max.)</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> </tr> </table> (at 20°C, 120Hz)	额定电压 (V _{DC})	25	35	Tanδ(Max.)	0.14	0.12			
额定电压 (V _{DC})	25	35								
Tanδ(Max.)	0.14	0.12								
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V_{DC})</td> <td>25</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(+20°C)</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-55°C)/Z(+20°C)</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table> (at 120Hz)	额定电压 (V _{DC})	25	35	Z(-25°C)/Z(+20°C)	2	2	Z(-55°C)/Z(+20°C)	3	3
额定电压 (V _{DC})	25	35								
Z(-25°C)/Z(+20°C)	2	2								
Z(-55°C)/Z(+20°C)	3	3								
耐久性	<p>在105°C环境中, 连续加载额定电压 10,000 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 ±35%</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小时后再测定。</p> <p>容量变化率 ≤ 初始值的 ±35%</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
560	0.50	0.85	0.94	1.00
740	0.60	0.87	0.95	1.00

BXP 系列的尺寸

单位 (mm)

尺寸

< 尺寸代码: J10 >

推荐焊盘

■ : 焊盘

标示

注1: L±0.5 适合于H10, J10

尺寸代码	∅D	L	A	B	C	W	P	a	b	c	a	b	c
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

● 抗振动 ↑

BXP 系列对应表

V _{DC}	容量 (μF)	尺寸代码	ESR (I _{max} /20°C, 100kHz)	额定纹波电流 (mArms/105°C, 100kHz)
25	740	J10	0.08	1,190
35	560	J10	0.08	1,190