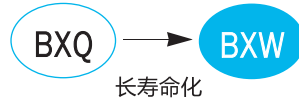


**BXW 系列**

• 105°C 3000~5,000Hrs 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。

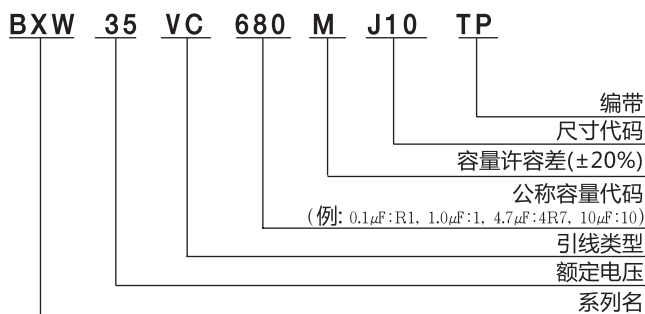
Solvent-proof



**规格表**

项目	特性																					
额定电压范围	6.3 ~ 50 V <sub>DC</sub>																					
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 <sub>DC</sub> ) (20°C, 2分值)																					
损失角正切值 Tanδ(Max.)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V<sub>DC</sub>)</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Tanδ(Max.)</td> <td>0.26</td> <td>0.19</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 <sub>DC</sub> )	6.3	10	16	25	35	50	Tanδ(Max.)	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	0.12							
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	6.3	10	16	25	35	50																
Tanδ(Max.)	0.26	0.19	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<sub>DC</sub>)</td> <td>6.3</td> <td>10</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> <td>2</td> <td>2</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>3</td> </tr> </table> (at 120Hz)	额定电压 (V <sub>DC</sub> )	6.3	10	16	25	35	50	Z(-25°C)/Z(+20°C)	2	2	2	2	2	2	Z(-55°C)/Z(+20°C)	4	4	4	3	3	3
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	6.3	10	16	25	35	50																
Z(-25°C)/Z(+20°C)	2	2	2	2	2	2																
Z(-55°C)/Z(+20°C)	4	4	4	3	3	3																
耐久性	在105°C环境中, 连续加载额定电压3,000~5,000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±30% Tanδ ≤ 初始规格值的 300% 漏电流 ≤ 初始规格值																					
高温无负荷特性	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。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±30% Tanδ ≤ 初始规格值的 300% 漏电流 ≤ 初始规格值																					
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
68 ~ 150	0.40	0.75	0.90	1.00
180 ~ 560	0.50	0.85	0.94	1.00
680 ~ 2,200	0.60	0.87	0.95	1.00

## BXW 系列的尺寸

单位 (mm)

### 尺寸

〈 尺寸代码: F80~J10〉

### ● 抗振动

〈 尺寸代码: F80~J10〉

### 标示

### 推荐焊盘

注1: L±0.5 适合于 H10, J10。  
注2: 6.3WV 用 6V 标示。

尺寸代码	∅D	L	A	B	C	W	P	a	b	c	a	b	c
F80	6.3	7.7	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9	1.9	3.5	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
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 ↑

## BXW 系列对应表

耐久性: 105°C 3,000 hours

V <sub>dc</sub>	容量 (μF)	尺寸代码	ESR (Ω max./20°C,100kHz)	额定纹波电流 (mA rms/105°C,100kHz)
6.3	680	F80	0.16	600
	1,500	H10	0.08	850
	2,200	J10	0.06	1,190
10	470	F80	0.16	600
	1,000	H10	0.08	850
	1,500	J10	0.06	1,190
16	330	F80	0.16	600
	680	H10	0.08	850
	1,000	J10	0.06	1,190
25	220	F80	0.16	600
	470	H10	0.08	850
	1,000	J10	0.06	1,190
35	150	F80	0.16	600
	330	H10	0.08	850
	680	J10	0.075	1,190
50	100	F80	0.34	350
	220	H10	0.18	670
	330	J10	0.12	900

耐久性: 105°C 5,000 hours

V <sub>dc</sub>	容量 (μF)	尺寸代码	ESR (Ω max./20°C,100kHz)	额定纹波电流 (mA rms/105°C,100kHz)
6.3	470	F80	0.30	420
	1,000	H10	0.16	600
	1,500	J10	0.08	850
10	330	F80	0.30	420
	820	H10	0.16	600
	1,200	J10	0.08	850
16	270	F80	0.30	420
	680	H10	0.08	850
	1,000	J10	0.06	1,190
25	180	F80	0.30	420
	470	H10	0.08	850
	820	J10	0.06	1,190
35	120	F80	0.30	420
	330	H10	0.08	850
	560	J10	0.06	1,190
50	68	F80	0.40	250
	180	H10	0.18	670
	270	J10	0.14	750