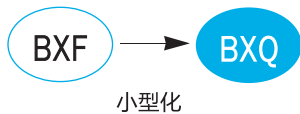


BXQ系列

• 105°C 2,000Hrs 保证。

- 耐清洗品。
- 超低ESR。
- 用于STB, 调谐器, 汽车。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。

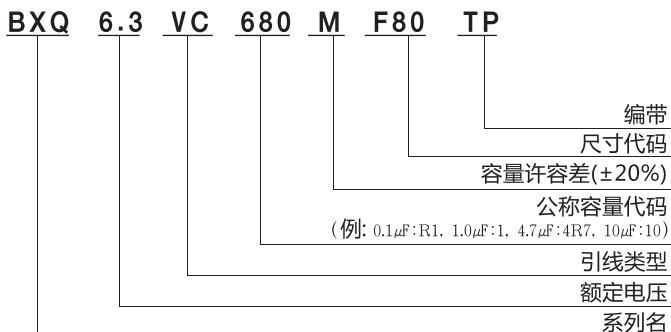
Solvent-proof



规格表

项目	特性																					
额定电压范围	6.3 ~ 50 V _{DC}																					
工作温度范围	-55 ~ +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 Tanδ(Max.)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V_{DC})</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> (20°C, 120Hz)	额定电压 (V _{DC})	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 _{DC})	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_{DC})</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> (120Hz)	额定电压 (V _{DC})	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 _{DC})	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。 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
100 ~ 150		0.40	0.75	0.90	1.00
220 ~ 560		0.50	0.85	0.94	1.00
680 ~ 2,200		0.60	0.87	0.95	1.00

BXQ系列的尺寸

单位 (mm)

尺寸

● 抗振动

〈尺寸代码: E61~K14〉 〈尺寸代码: H10~K14〉

注1: L±0.5适合于8×10(H10)~12.5×13.5(K14)。
注2: 6.3WV用6V标示。

■ : 辅助端子

推荐焊盘

■ : 焊盘

标示

批号 标志符号 容量 批号 标志符号 容量

标志符号 容量 标志符号 容量

额定电压 (注2) 额定电压

〈E61 ~ J10〉 〈K14〉

● 抗振动

尺寸代码	∅D	L	A	B	C	W	P	a	b	c	a	b	c
E61	5	5.8	5.3	5.3	5.9	0.5~0.8	1.4	1.4	3.0	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			
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
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

BXQ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 (mArms / 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	100	E61	0.36	240
	330	F80	0.16	600
	680	H10	0.08	850
	1,000	J10	0.06	1,190
	1,800	K14	0.08	1,300
25	68	E61	0.36	240
	220	F80	0.16	600
	470	H10	0.08	850
	820	J10	0.06	1,190
	1,200	K14	0.08	1,300
35	47	E61	0.36	240
	150	F80	0.16	600
	330	H10	0.08	850
	560	J10	0.06	1,190
	680	J10	0.075	1,190
	1,000	K14	0.08	1,300
50	100	F80	0.34	350
	220	H10	0.18	670
	330	J10	0.12	900