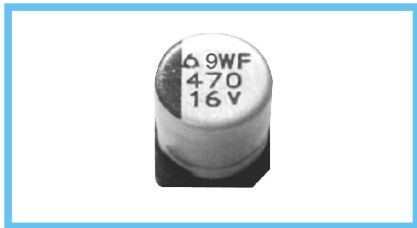


BXF系列

• 105°C 2,000Hrs 保证。

- 耐清洗品。
- 超低ESR。
- 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。

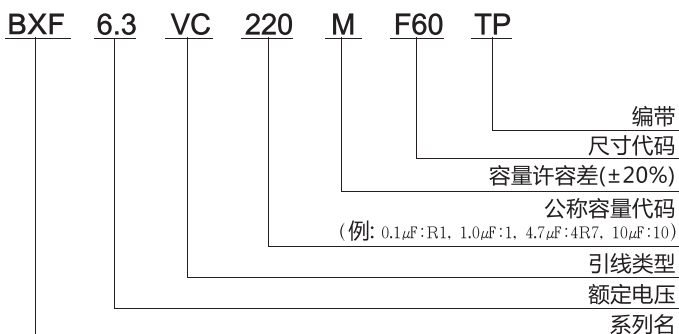
Solvent-proof



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
10 ~ 100		0.40	0.75	0.90	1.00
220 ~ 560		0.50	0.85	0.94	1.00
680 ~ 1,500		0.60	0.87	0.95	1.00

BXL系列

BXF 系列的尺寸

单位 (mm)

尺寸

● 抗振动

〈尺寸代码: D55 ~ J10〉 〈尺寸代码: H10 ~ J10〉

● : 辅助端子

■ : 焊盘

推荐焊盘

■ : 焊盘

标示

批号

标志符号 (注2)

容量

额定电压 (注3)

注1: L±0.5 适合于 8×6.3(H63)~10×10(J10)。
 注2: 4×5.2(D55), 4×5.8(D61), 5×5.2(E55), 5×5.8(E61) 无标志符号。
 注3: 6.3VV 用 6V 标示。

尺寸代码	∅D	L	A	B	C	W	P	a	b	c	a	b	c
D55	4	5.2	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			
E55	5	5.2	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
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

BXF 系列对应表

μF	V _{DC}			6.3			10			16			25			35			50							
10												D55	1.50	120	D55	1.50	120									
22												D55	1.50	120	E55	0.70	200									
33							D55	1.50	120			D61	0.85	160	E55	0.70	200	F60	0.26	300						
47							D61	0.85	160			E55	0.70	200	F60	0.26	300	F60	0.26	300						
68							E55	0.70	200			F60	0.26	300	F60	0.26	300	F80	0.16	600						
100							E61	0.36	240			F60	0.26	300	F60	0.26	300	F80	0.16	600	H10	0.34	350			
150							F55	0.40	250			F60	0.26	300	F60	0.26	300	F80	0.16	600	H10	0.08	850	J10	0.18	670
220							F60	0.26	300			F60	0.26	300	F60	0.26	300	F80	0.16	600	H10	0.08	850	J10	0.18	670
330							F80	0.16	600			F80	0.16	600	H10	0.08	850	H10	0.08	850	J10	0.06	1,190			
470							H63	0.18	500			H10	0.08	850	H10	0.08	850	H10	0.08	850	J10	0.06	1,190			
560							H10	0.08	850			H10	0.08	850	H10	0.08	850	H10	0.08	850	J10	0.06	1,190			
680							H10	0.08	850			H10	0.08	850	H10	0.08	850	H10	0.08	850	J10	0.06	1,190			
820							H10	0.08	850			H10	0.08	850	H10	0.08	850	H10	0.08	850	J10	0.06	1,190			
1,000							H10	0.08	850			H10	0.08	850	H10	0.08	850	H10	0.08	850	J10	0.06	1,190			
1,500							J10	0.06	1,190			J10	0.06	1,190	J10	0.06	1,190	J10	0.06	1,190	J10	0.06	1,190			

↑ 额定纹波电流 (mA_{rms}/105°C, 100kHz)
 ↑ ESR (Ω max./20°C, 100kHz)
 ↑ 尺寸代码