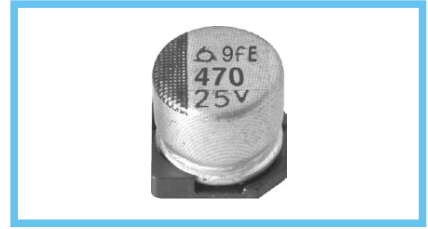
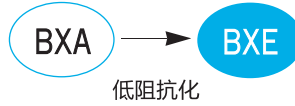


BXE 系列

• 105°C 1,000~2,000Hrs 保证。

Solvent-proof

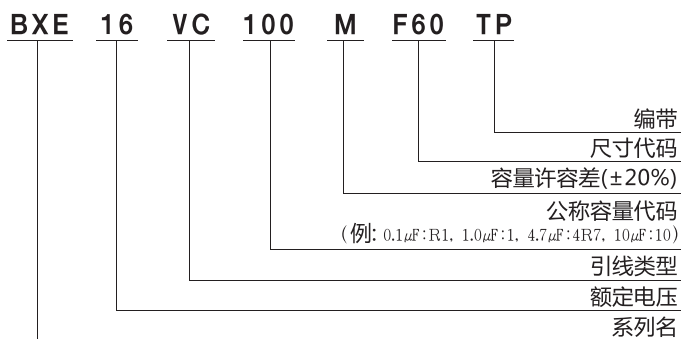
- SMD型。
- 超低阻抗品。
- 用于STB, 卫星广播, 计算机服务器。
- 符合RoHS。
- 环境亲和品。



规格表

项目	特性																		
额定电压范围	6.3 ~ 35 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 Tan δ (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> </tr> <tr> <td>Tan δ (Max.)</td> <td>0.26</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> </tr> </table> (20°C, 120Hz)	额定电压 (V _{DC})	6.3	10	16	25	35	Tan δ (Max.)	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12						
额定电压 (V _{DC})	6.3	10	16	25	35														
Tan δ (Max.)	0.26	0.19	0.16	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>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-55°C)/Z(20°C)</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table> (120Hz)	额定电压 (V _{DC})	6.3	10	16	25	35	Z(-25°C)/Z(20°C)	3	2	2	2	2	Z(-55°C)/Z(20°C)	5	4	4	3	3
额定电压 (V _{DC})	6.3	10	16	25	35														
Z(-25°C)/Z(20°C)	3	2	2	2	2														
Z(-55°C)/Z(20°C)	5	4	4	3	3														
耐久性	<p>在符合下面条件的环境中, 连续加载额定电压, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。 ∅4~∅6.3 : 105°C, 1,000 小时, ∅8 & ∅10 : 105°C, 2,000 小时。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±30% Tan δ ≤ 初始规格值的 200% 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。 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% Tan δ ≤ 初始规格值的 200% 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
4.7		0.35	0.70	0.90	1.00
10 ~ 100		0.40	0.75	0.90	1.00
220 ~ 470		0.50	0.85	0.94	1.00
1,000 ~ 1,500		0.60	0.87	0.95	1.00

BXE 系列的尺寸

单位(mm)

尺寸

安全阀($\geq \phi 10$)

$\phi D \pm 0.5$

$L \pm 0.3$ (注1)

0.3max.

$B \pm 0.2$

$A \pm 0.2$

W

$C \pm 0.2$

P

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: $L \pm 0.5$ 适合于 8×10 (H10), 10×10 (J10)。
 注2: 4×5.3 (D56), 5×5.3 (E56) 无标志符号。
 注3: 6.3WV用6V标示。

尺寸代码	ϕD	L	A	B	C	W	P	a	b	c
D56	4	5.3	4.3	4.3	5.1	0.5-0.8	1.0	1.0	2.6	1.6
E56	5	5.3	5.3	5.3	5.9	0.5-0.8	1.4	1.4	3.0	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
H10	8	10	8.3	8.3	9.0	0.7-1.1	3.1	3.1	4.2	2.2
J10	10	10	10.3	10.3	11.0	0.7-1.1	4.5	4.5	4.4	2.2

BXE 系列对应表

μF	V _{DC}	6.3			10			16			25			35		
		4.7													D56	1.80
10											D56	1.80	85	E56	0.80	155
22					D56	1.80	85	E56	0.80	155	E56	0.80	155	E56	0.80	155
33	D56	1.80	85	E56	0.80	155	F60	0.36	240	F60	0.36	240	F60	0.36	240	
47	E56	0.80	155	F60	0.36	240	F60	0.36	240	F60	0.36	240	F60	0.36	240	
68	F60	0.36	240	F60	0.36	240	F60	0.36	240	F60	0.36	240	F80	0.34	280	
100	F60	0.36	240	F60	0.36	240	F60	0.36	240	F80	0.34	280	H10	0.16	600	
220	F60	0.36	240	F80	0.34	280	F80	0.34	280	H10	0.16	600	H10	0.16	600	
330	F80	0.34	280	H10	0.16	600	H10	0.16	600	H10	0.16	600	J10	0.08	850	
470	H10	0.16	600	H10	0.16	600	H10	0.16	600	J10	0.08	850				
1,000	H10	0.16	600	J10	0.08	850										
1,500	J10	0.08	850													

