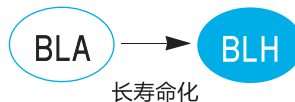


### BLH 系列

• 105°C 10,000Hrs 保证。

Solvent-proof

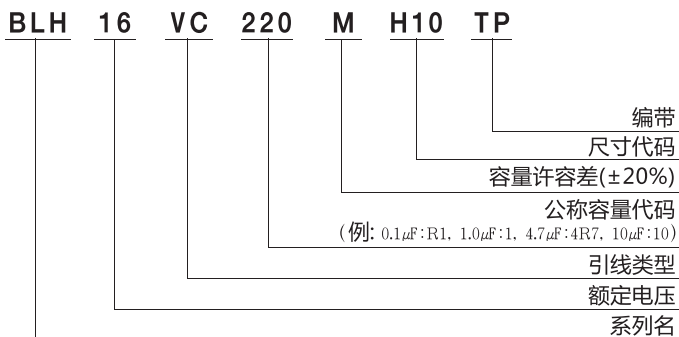
- SMD型。
- 长寿命品。
- 用于 LED MT/TV, AVN。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。



#### 规格表

项目	特性												
额定电压范围	10 ~ 50 V <sub>DC</sub>												
工作温度范围	-40 ~ +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 <sub>DC</sub> ) (20°C, 2分值)												
损失角正切值 Tan δ(Max.)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压(V<sub>DC</sub>)</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Tan δ(Max.)</td> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.13</td> <td>0.12</td> </tr> </table> (20°C, 120Hz)	额定电压(V <sub>DC</sub> )	10	16	25	35	50	Tan δ(Max.)	0.24	0.20	0.16	0.13	0.12
额定电压(V <sub>DC</sub> )	10	16	25	35	50								
Tan δ(Max.)	0.24	0.20	0.16	0.13	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>10</td> <td>16</td> <td>25~50</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(+20°C)</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(+20°C)</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>3</td> </tr> </table> (120Hz)	额定电压(V <sub>DC</sub> )	10	16	25~50	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	2	2	Z(-40°C)/Z(+20°C)	7	5	3
额定电压(V <sub>DC</sub> )	10	16	25~50										
Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	2	2										
Z(-40°C)/Z(+20°C)	7	5	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 ±30%</p> <p>Tan δ ≤ 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 ±30%</p> <p>Tan δ ≤ 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

频率(Hz)	120	1K	10K	100K
系数	1.00	1.05	1.08	1.08

BLH系列的尺寸

单位(mm)

### 尺寸

### 标示

尺寸代码	∅D	L	A	B	C	W	P	a	b	c
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
K14	12.5	13.5	13.0	13.0	13.7	1.0-1.3	4.2	4.0	5.7	2.5

### 推荐焊盘

■ : 焊盘

BLH系列对应表

V <sub>DC</sub> μF	10	16	25	35	50
33					H10 77
47				H10 92	H10 92
100			H10 116	J10 151	J10 151
220		H10 140	J10 218	J10 216	K14 255
330	H10 170	J10 238	J10 238	K14 301	
470	J10 254	J10 254	K14 324		
1000	K14 472	K14 472			

