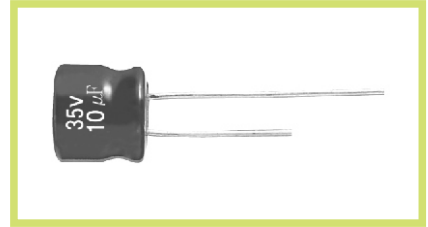


**EXB 系列**

• 105°C 2,000~3,000Hrs 保证。

- 低阻抗,长寿命品。
- 高度5mm。
- 用于 LED TV PSU, DVD 驱动器。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。

Solvent-proof

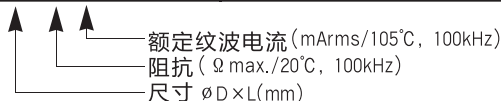


**规格表**

项目	特性																		
额定电压范围	6.3 ~ 50 V <sub>DC</sub>																		
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 <sub>DC</sub> ) (20°C, 2分值)																		
损失角正切值 (Tanδ)	<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>35~50</td> </tr> <tr> <td>Tanδ(Max.)</td> <td>0.22</td> <td>0.20</td> <td>0.18</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> </tr> </table> (20°C, 120Hz)	额定电压 (V <sub>DC</sub> )	6.3	10	16	25	35~50	Tanδ(Max.)	0.22	0.20	0.18	0.14	0.12						
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	6.3	10	16	25	35~50														
Tanδ(Max.)	0.22	0.20	0.18	0.14	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>35~50</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>9</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table> (120Hz)	额定电压 (V <sub>DC</sub> )	6.3	10	16	25	35~50	Z(-25°C)/Z(20°C)	3	3	2	2	2	Z(-40°C)/Z(20°C)	9	7	5	3	3
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	6.3	10	16	25	35~50														
Z(-25°C)/Z(20°C)	3	3	2	2	2														
Z(-40°C)/Z(20°C)	9	7	5	3	3														
耐久性	<p>在105°C的环境中, 按规定时间连续加载额定电压后, 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 ±20%</p> <p>Tanδ ≤ 初始规格值的 200%</p> <p>漏电流 ≤ 初始规格值</p> <table border="1"> <tr> <td>V<sub>DC</sub></td> <td>ø5~ø6.3</td> <td>ø8</td> </tr> <tr> <td>6.3~35(V)</td> <td>2,000小时</td> <td>2,000小时</td> </tr> <tr> <td>50(V)</td> <td>2,000小时</td> <td>3,000小时</td> </tr> </table>	V <sub>DC</sub>	ø5~ø6.3	ø8	6.3~35(V)	2,000小时	2,000小时	50(V)	2,000小时	3,000小时									
V <sub>DC</sub>	ø5~ø6.3	ø8																	
6.3~35(V)	2,000小时	2,000小时																	
50(V)	2,000小时	3,000小时																	
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。</p> <p>容量变化率 ≤ 初始值的 ±20%</p> <p>Tanδ ≤ 初始规格值的 200%</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																		

**EXB系列对应表**

µF \ V <sub>DC</sub>	6.3	10	16	25	35	50
1					5×5 3.0 80	
1.5					5×5 3.0 80	5×5 6.0 55
2.2					5×5 3.0 80	5×5 6.0 55
3.3					5×5 3.0 80	5×5 6.0 55
4.7					5×5 3.0 80	5×5 6.0 55
6.8					5×5 3.0 80	6.3×5 2.0 90
10				5×5 1.6 100	5×5 1.6 100	6.3×5 2.0 90
15			5×5 1.6 100	5×5 1.6 100	5×5 1.6 100	6.3×5 2.0 90
22			5×5 1.6 100	5×5 1.6 100	6.3×5 0.8 140	8×5 1.4 120
33	5×5 1.6 100	5×5 1.6 100	5×5 1.6 100	6.3×5 0.8 140	6.3×5 0.8 140	8×5 1.4 145
47	5×5 1.6 100	5×5 1.6 100	6.3×5 0.8 140	6.3×5 0.8 140	8×5 0.6 220	
68	6.3×5 0.8 140	6.3×5 0.8 140	6.3×5 0.8 140	8×5 0.6 220		
100	6.3×5 0.8 140	6.3×5 0.8 140	8×5 0.6 220			
150	8×5 0.6 220	8×5 0.6 220				
220	8×5 0.6 220					



**额定纹波电流频率修正系数**

频率修正系数

频率(Hz)	120	1k	10k	50k	100k
系数	0.40	0.75	0.90	0.95	1.00

**EXB系列尺寸图**

单位(mm)

