

EMA 系列

• 105°C 2,000Hrs 保证。

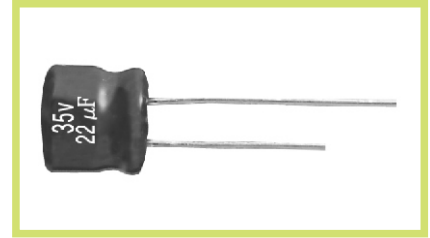
- 高度5mm。
- 宽温度范围。
- 长寿命品。
- 用于汽车音响,调谐器。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。

Solvent-proof

ESA (KRE)

→ 长寿命化

EMA



规格表

项目	特性																		
额定电压范围	4 ~ 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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压(V_{DC})</th> <th>4</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tanδ(Max.)</td> <td>0.30</td> <td>0.27</td> <td>0.23</td> <td>0.19</td> <td>0.15</td> <td>0.13</td> <td>0.11</td> </tr> </tbody> </table> (20°C, 120Hz)	额定电压(V _{DC})	4	6.3	10	16	25	35	50	Tanδ(Max.)	0.30	0.27	0.23	0.19	0.15	0.13	0.11		
额定电压(V _{DC})	4	6.3	10	16	25	35	50												
Tanδ(Max.)	0.30	0.27	0.23	0.19	0.15	0.13	0.11												
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压(V_{DC})</th> <th>4</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25~50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>12</td> <td>9</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> (120Hz)	额定电压(V _{DC})	4	6.3	10	16	25~50	Z(-25°C)/Z(20°C)	6	3	3	2	2	Z(-40°C)/Z(20°C)	12	9	7	5	3
额定电压(V _{DC})	4	6.3	10	16	25~50														
Z(-25°C)/Z(20°C)	6	3	3	2	2														
Z(-40°C)/Z(20°C)	12	9	7	5	3														
耐久性	在105°C的环境中,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 ±25% Tan δ ≤ 初始规格值的 200% 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 ±25% Tan δ ≤ 初始规格值的 200% 漏电流 ≤ 初始规格值																		
其他	应满足 KS C IEC 60384-4的特性要求																		

EMA系列对应表

V _{DC} / μF	4	6.3	10	16	25	35	50
1							4×5 8
2.2							4×5 11
3.3							4×5 14
4.7						4×5 15	5×5 19
6.8					4×5 16	5×5 20	6.3×5 24
10				4×5 17	5×5 23	5×5 25	6.3×5 29
15			4×5 20	5×5 25	6.3×5 30	6.3×5 33	6.3×5 36
22	4×5 21	4×5 21	5×5 27	5×5 30	6.3×5 37	6.3×5 40	8×5 49
33	4×5 29	5×5 30	5×5 34	6.3×5 40	6.3×5 45	8×5 55	8×5 60
47	4×5 36	5×5 36	6.3×5 43	6.3×5 48	8×5 60	8×5 66	
68	5×5 45	6.3×5 46	6.3×5 52	8×5 66	8×5 73		
100	5×5 55	6.3×5 56	8×5 71	8×5 80			
150	6.3×5 73	8×5 77	8×5 87				
220	8×5 105	8×5 94					

↑ 额定纹波电流 (mA_{RMS}/105°C, 120Hz)
↑ 尺寸 φD×L(mm)

EMA系列尺寸图

单位 (mm)

