

HMA 系列

• 105°C 2,000Hrs 保证。

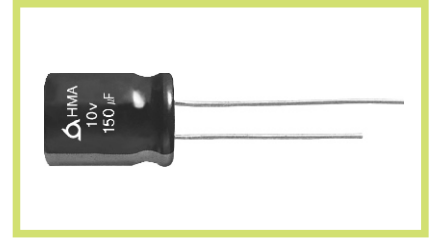
- 高度7mm。
- 宽温度范围。
- 长寿命品。
- 用于汽车音响,无线收音机。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。

Solvent-proof

HSA (KMA)

长寿命化

HMA



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(Tan δ)	<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>Tan δ(Max.)</td> <td>0.22</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> </tr> </table> (20°C, 120Hz)	额定电压(V _{DC})	6.3	10	16	25	35	50	Tan δ(Max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	
额定电压(V _{DC})	6.3	10	16	25	35	50										
Tan δ(Max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10										
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>25~50</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(+20°C)</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(+20°C)</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>3</td> </tr> </table> (120Hz)	额定电压(V _{DC})	6.3	10	16	25~50	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	3	2	2	Z(-40°C)/Z(+20°C)	8	6	6	3
额定电压(V _{DC})	6.3	10	16	25~50												
Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	3	2	2												
Z(-40°C)/Z(+20°C)	8	6	6	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 ±20% (6.3 V _{DC} ~16 V _{DC} 是 ±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 ±20% (6.3 V _{DC} ~16 V _{DC} 是 ±25%) Tan δ ≤ 初始规格值的 200% 漏电流 ≤ 初始规格值的 200%															
其他	应满足 KS C IEC 60384-4的特性要求															

HMA系列对应表

∠V _{DC} μF	6.3	10	16	25	35	50
0.1						4×7 1.3
0.15						4×7 2.0
0.22						4×7 2.9
0.33						4×7 3.5
0.47						4×7 5.0
0.68						4×7 7.1
1						4×7 10
1.5						4×7 12
2.2						4×7 15
3.3					4×7 17	4×7 18
4.7				4×7 19	4×7 20	5×7 23
6.8			4×7 20	5×7 23	5×7 24	6.3×7 28
10			4×7 25	5×7 28	4×7 23	6.3×7 34
15		4×7 28	5×7 31	6.3×7 35	6.3×7 37	6.3×7 41
22	4×7 31	5×7 35	5×7 39	6.3×7 43	6.3×7 47	6.3×7 52
33	5×7 39	5×7 43	6.3×7 49	6.3×7 53	8×7 62	8×7 68
47	5×7 47	6.3×7 53	6.3×7 59	8×7 68		
68	6.3×7 57	6.3×7 63	8×7 76			
100	6.3×7 71	6.3×7 80				
150	8×7 94	8×7 94				

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

HMA系列尺寸图

单位 (mm)

