

GH系列

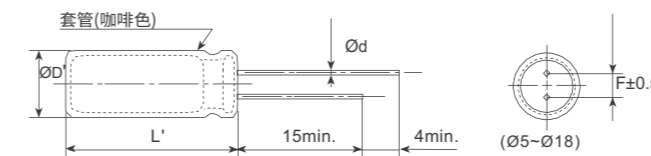
- 保证寿命:105°C 5,000-8,000小时
- 高稳定性、长寿命
- 符合RoHS



规格表

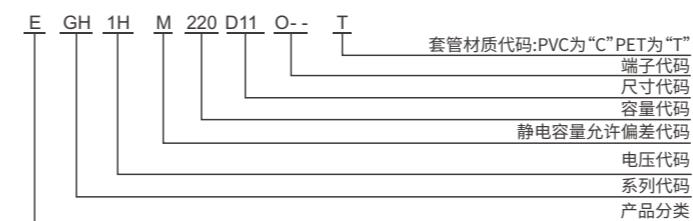
项目	性能																												
工作温度范围	-40~+105°C																												
额定电压范围	6.3~100 Vdc																												
静电容量允许偏差	±20%(M) (20°C,120Hz)																												
漏电流	I≤0.01CV或者3μA中任意一个较大值 I:漏电流(μA),C:静电容量(μF),V:额定电压(V) (20°C,2分钟)																												
损失角正切值(tanδ)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压(Vdc)</th> <td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td> </tr> <tr> <th>tanδ(max.)</th> <td>0.30</td><td>0.24</td><td>0.20</td><td>0.18</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.12</td><td>0.10</td> </tr> </table> (20°C,120Hz) 但是,超过1,000μF的每增加1,000μF则tanδ设定增加0.02。		额定电压(Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	tanδ(max.)	0.30	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10									
额定电压(Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	63	100																					
tanδ(max.)	0.30	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10																					
温度特性 (阻抗比Max.)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压(Vdc)</th> <td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td> </tr> <tr> <th>Z(-25°C)/Z(+20°C)</th> <td>5</td><td>4</td><td>3</td><td colspan="3">2</td><td colspan="2"></td> </tr> <tr> <th>Z(-40°C)/Z(+20°C)</th> <td>12</td><td>10</td><td>8</td><td>5</td><td>4</td><td colspan="3">3</td> </tr> </table> (120Hz)		额定电压(Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	Z(-25°C)/Z(+20°C)	5	4	3	2					Z(-40°C)/Z(+20°C)	12	10	8	5	4	3		
额定电压(Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	63	100																					
Z(-25°C)/Z(+20°C)	5	4	3	2																									
Z(-40°C)/Z(+20°C)	12	10	8	5	4	3																							
耐久性	在105°C环境中,连续加载直流电压与额定纹波电流规定时间后,待温度恢复到20°C进行测量时,应满足以下要求。 静电容量变化率 ≤初始值的±20%(6.3V,10V:≤±30%) 损失角正切值 ≤初始规格值的200% 漏电流 ≤初始规格值	<table border="1"> <tr> <th rowspan="4">直径(mm)</th> <th colspan="2">寿命(小时)</th> </tr> <tr> <th>6.3~10V</th> <th>16~100V</th> </tr> <tr> <td>ØD≤6.3</td> <td>5,000</td> </tr> <tr> <td>ØD=8&10</td> <td>6,000 7,000</td> </tr> <tr> <td>ØD≥12.5</td> <td>8,000</td> <td></td> </tr> </table>	直径(mm)	寿命(小时)		6.3~10V	16~100V	ØD≤6.3	5,000	ØD=8&10	6,000 7,000	ØD≥12.5	8,000																
直径(mm)	寿命(小时)																												
	6.3~10V	16~100V																											
	ØD≤6.3	5,000																											
	ØD=8&10	6,000 7,000																											
ØD≥12.5	8,000																												
高温贮存	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。 静电容量变化率 ≤初始值的±20%(6.3V,10V:≤±30%) 损失角正切值 ≤初始规格值的200% 漏电流 ≤初始规格值的200%																												

尺寸图[mm]



ØD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
Ød	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
ØD'	ØD+0.5max.						
L'	L+2max.						

产品料号体系



※套管材质代码和端子代码必须遵循产品料号体系。

纹波电流频率修正系数

容量(μF)	频率(Hz)			
	120	1k	10k	100k
容量<100	0.40	0.68	0.78	1.00
100≤容量<220	0.50	0.76	0.87	1.00
220≤容量<1000	0.70	0.85	0.90	1.00
容量≥1000	0.85	0.95	0.98	1.00

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:

Click to view products by [Aishi](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#) [NCD681K10KVY5PF](#)

[NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#) [NEV100M63DE](#) [NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#) [NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#)

[NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#) [NEVH3.3M450CC](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#)

[ESMG160ETD102MJ16S](#) [ESX472M16B](#) [227RZS050M](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#) [B41793A9108Q1](#) [UVX1V101KPA1FA](#)

[UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [VTL470S16A](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-A1CF471](#)

[NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-0611G](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#)

[NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#) [NEV2.2M50AA](#) [NEV330M63EF](#) [NEV4700M35HI](#) [NEV4.7M100BA](#)

[NEV47M16BA](#) [NEV47M50CB-BULK](#) [NEVH1.0M350AB](#)