

### GH系列

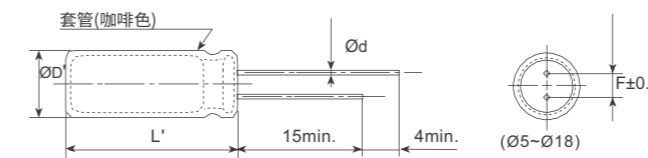
- 保证寿命:105°C 5,000~8,000小时
- 高稳定性、长寿命
- 符合RoHS



#### 规格表

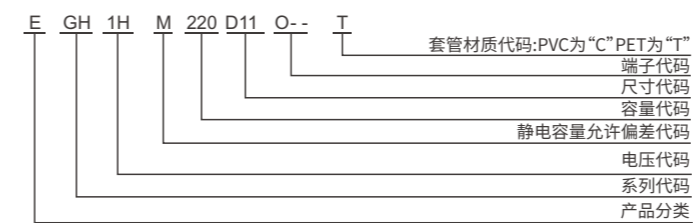
项目	性能																												
工作温度范围	-40~+105°C																												
额定电压范围	6.3~100 Vdc																												
静电容量允许偏差	±20%(M) (20°C,120Hz)																												
漏电流	I ≤ 0.01CV或者3μA中任意一个较大值 I:漏电流(μA),C:静电容量(μF),V:额定电压(V) (20°C,2分钟)																												
损失角正切值(tanδ)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压(Vdc)</td> <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> <td>tanδ(max.)</td> <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> <td>额定电压(Vdc)</td> <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> <td>Z(-25°C)/Z(+20°C)</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td colspan="3">2</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(+20°C)</td> <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。 <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≤初始值的±20%(6.3V,10V:≤±30%)</td> <td rowspan="4">                             寿命(小时)  <table border="1"> <tr> <td>直径(mm)</td> <td>6.3~10V</td> <td>16~100V</td> </tr> <tr> <td>ØD≤6.3</td> <td colspan="2">5,000</td> </tr> <tr> <td>ØD=8&amp;10</td> <td>6,000</td> <td>7,000</td> </tr> <tr> <td>ØD≥12.5</td> <td colspan="2">8,000</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≤初始规格值的200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≤初始规格值</td> </tr> </table>		静电容量变化率	≤初始值的±20%(6.3V,10V:≤±30%)	寿命(小时) <table border="1"> <tr> <td>直径(mm)</td> <td>6.3~10V</td> <td>16~100V</td> </tr> <tr> <td>ØD≤6.3</td> <td colspan="2">5,000</td> </tr> <tr> <td>ØD=8&amp;10</td> <td>6,000</td> <td>7,000</td> </tr> <tr> <td>ØD≥12.5</td> <td colspan="2">8,000</td> </tr> </table>	直径(mm)	6.3~10V	16~100V	ØD≤6.3	5,000		ØD=8&10	6,000	7,000	ØD≥12.5	8,000		损失角正切值	≤初始规格值的200%	漏电流	≤初始规格值								
静电容量变化率	≤初始值的±20%(6.3V,10V:≤±30%)	寿命(小时) <table border="1"> <tr> <td>直径(mm)</td> <td>6.3~10V</td> <td>16~100V</td> </tr> <tr> <td>ØD≤6.3</td> <td colspan="2">5,000</td> </tr> <tr> <td>ØD=8&amp;10</td> <td>6,000</td> <td>7,000</td> </tr> <tr> <td>ØD≥12.5</td> <td colspan="2">8,000</td> </tr> </table>	直径(mm)	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)	6.3~10V		16~100V																										
ØD≤6.3	5,000																												
ØD=8&10	6,000		7,000																										
ØD≥12.5	8,000																												
损失角正切值	≤初始规格值的200%																												
漏电流	≤初始规格值																												
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。 <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≤初始值的±20%(6.3V,10V:≤±30%)</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≤初始规格值的200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≤初始规格值的200%</td> </tr> </table>		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%																					
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	0.8	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

GH系列

■ 标准品一览表 (额定纹波电流:mArms/105°C 100kHz)

WV (Vdc)	Cap (µF)	尺寸 ΦD×L(mm)	额定纹波电流	料号
6.3(0J)	150	5×11	91	EGHOJM151D110T
	330	6.3×11	151	EGHOJM331E110T
	680	8×12	228	EGHOJM681F120T
	820	10×13	256	EGHOJM821G130T
	1000	8×16	272	EGHOJM102F160T
	1200	8×20	386	EGHOJM122F200T
		10×16	386	EGHOJM122G160T
	1500	10×20	513	EGHOJM152G200T
	1800	12.5×16	513	EGHOJM182W160T
	2200	10×25	580	EGHOJM222G250T
	2700	10×30	630	EGHOJM272G300T
		16×15	630	EGHOJM272L150T
	3300	12.5×20	665	EGHOJM332W200T
	3900	12.5×25	807	EGHOJM392W250T
		18×15	807	EGHOJM392M150T
	4700	12.5×30	902	EGHOJM472W300T
		12.5×35	1034	EGHOJM562W350T
	5600	16×20	1034	EGHOJM562L200T
		12.5×40	1190	EGHOJM682W400T
	6800	16×25	1190	EGHOJM682L250T
		18×20	1190	EGHOJM682M200T
8200	16×30	1400	EGHOJM822L300T	
10000	16×35	1600	EGHOJM103L350T	
	18×25	1600	EGHOJM103M250T	
12000	16×40	1850	EGHOJM123L400T	
	18×30	1850	EGHOJM123M300T	
15000	18×35	1850	EGHOJM153M350T	
18000	18×40	2000	EGHOJM183M400T	
10(1A)	100	5×11	91	EGH1AM101D110T
	220	6.3×11	151	EGH1AM221E110T
	470	8×12	228	EGH1AM471F120T
	680	8×16	256	EGH1AM681F160T
		10×13	272	EGH1AM681G130T
	1000	8×20	400	EGH1AM102F200T
		10×16	430	EGH1AM102G160T
	1200	10×20	513	EGH1AM122G200T
	1500	10×25	580	EGH1AM152G250T
		12.5×16	580	EGH1AM152W160T
	2200	10×30	630	EGH1AM222G300T
		12.5×20	681	EGH1AM222W200T
	2700	16×15	681	EGH1AM222L150T
		18×15	807	EGH1AM272M150T
	3300	12.5×25	807	EGH1AM332W250T
		12.5×30	902	EGH1AM392W300T
	3900	16×20	902	EGH1AM392L200T
		16×25	1116	EGH1AM472L250T
	4700	12.5×40	1190	EGH1AM562W400T
		16×25	1190	EGH1AM562L250T
	5600	18×20	1190	EGH1AM562M200T
16×30		1400	EGH1AM682L300T	
6800	18×25	1400	EGH1AM682M250T	
	16×35	1600	EGH1AM822L350T	
8200	18×30	1600	EGH1AM822M300T	
	16×40	1850	EGH1AM103L400T	
10000	18×35	1850	EGH1AM103M350T	
	18×40	2000	EGH1AM123M400T	

WV (Vdc)	Cap (µF)	尺寸 ΦD×L(mm)	额定纹波电流	料号
16(1C)	56	5×11	100	EGH1CM560D110T
	120	6.3×11	118	EGH1CM121E110T
	330	8×12	205	EGH1CM331F120T
	470	8×16	256	EGH1CM471F160T
		10×13	272	EGH1CM471G130T
	680	8×20	386	EGH1CM681F200T
		10×16	386	EGH1CM681G160T
	1000	10×20	513	EGH1CM102G200T
	1200	12.5×16	513	EGH1CM102W160T
		10×25	580	EGH1CM122G250T
	1500	10×30	630	EGH1CM152G300T
		12.5×20	665	EGH1CM152W200T
	2200	16×15	665	EGH1CM152L150T
		12.5×25	807	EGH1CM222W250T
	2700	18×15	807	EGH1CM222M150T
		12.5×30	902	EGH1CM272W300T
	2700	16×20	902	EGH1CM272L200T
	3300	12.5×35	1034	EGH1CM332W350T
		12.5×40	1190	EGH1CM392W400T
	3900	16×25	1190	EGH1CM392L250T
		18×20	1190	EGH1CM392M200T
4700	16×30	1400	EGH1CM472L300T	
	18×25	1400	EGH1CM472M250T	
5600	16×35	1600	EGH1CM562L350T	
	18×30	1600	EGH1CM562M300T	
6800	16×40	1850	EGH1CM682L400T	
8200	18×35	1850	EGH1CM822M350T	
10000	18×40	2000	EGH1CM103M400T	
25(1E)	47	5×11	124	EGH1EM470D110T
	100	6.3×11	138	EGH1EM101E110T
	220	8×12	205	EGH1EM221F120T
	330	8×16	225	EGH1EM331F160T
		10×13	245	EGH1EM331G130T
	470	8×20	320	EGH1EM471F200T
		10×16	340	EGH1EM471G160T
	680	10×20	345	EGH1EM681G200T
		12.5×16	345	EGH1EM681W160T
	820	10×25	450	EGH1EM821G250T
	1000	10×30	540	EGH1EM102G300T
		12.5×20	540	EGH1EM102W200T
	1200	16×15	540	EGH1EM102L150T
		18×15	560	EGH1EM122M150T
	1500	12.5×25	665	EGH1EM152W250T
		12.5×30	790	EGH1EM182W300T
	1800	16×20	800	EGH1EM182L200T
		12.5×35	860	EGH1EM222W350T
	2200	18×20	880	EGH1EM222M200T
		12.5×40	960	EGH1EM272W400T
	2700	16×25	980	EGH1EM272L250T
16×30		1190	EGH1EM332L300T	
3300	18×25	1190	EGH1EM332M250T	
	16×35	1400	EGH1EM392L350T	
3900	18×30	1400	EGH1EM392M300T	
	16×40	1600	EGH1EM472L400T	
4700	18×35	1600	EGH1EM472M350T	
	18×40	1850	EGH1EM562M400T	

WV (Vdc)	Cap (µF)	尺寸 ΦD×L(mm)	额定纹波电流	料号
----------	----------	-------------	--------	----

WV (Vdc)	Cap (µF)	尺寸 ΦD×L(mm)	额定纹波电流	料号
----------	----------	-------------	--------	----



## 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](#)