

# GH系列

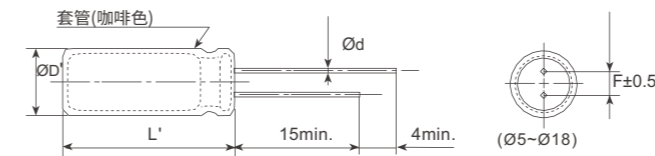
- 保证寿命:105°C 5,000~8,000小时
- 高稳定性、长寿命
- 符合RoHS



## 规格表

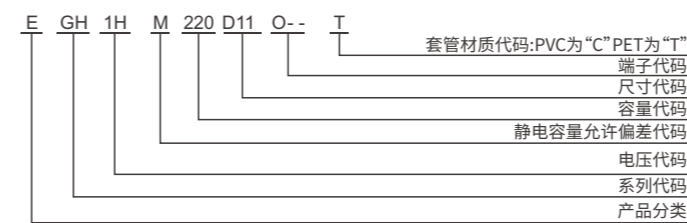
项目	性能	
工作温度范围	-40~+105°C	
额定电压范围	6.3~100 Vdc	
静电容量允许偏差	±20%(M) (20°C,120Hz)	
漏电流	I ≤ 0.01CV 或者 3µA 中任意一个较大值 I:漏电流(µA), C:静电容量(µF), V:额定电压(V) (20°C,2分钟)	
损失角正切值(tanδ)	额定电压(Vdc)	6.3 10 16 25 35 50 63 100
	tanδ(max.)	0.30 0.24 0.20 0.18 0.16 0.14 0.12 0.10
		(20°C,120Hz)
		但是,超过1,000µF的每增加1,000µF则tanδ设定增加0.02。
温度特性 (阻抗比Max.)	额定电压(Vdc)	6.3 10 16 25 35 50 63 100
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	5 4 3
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	12 10 8 5 4
		(120Hz)
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
		寿命(小时)
		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
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	0.8	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)

Table with 5 columns: WV (Vdc), Cap (µF), 尺寸 ΦD×L(mm), 额定纹波电流, 料号. Rows include series 6.3(OJ) and 10(1A).

Table with 5 columns: WV (Vdc), Cap (µF), 尺寸 ΦD×L(mm), 额定纹波电流, 料号. Rows include series 16(1C) and 25(1E).

Table with 5 columns: WV (Vdc), Cap (µF), 尺寸 ΦD×L(mm), 额定纹波电流, 料号. Rows include series 35(1F) and 50(1G).

Table with 5 columns: WV (Vdc), Cap (µF), 尺寸 ΦD×L(mm), 额定纹波电流, 料号. Rows include series 63(1H) and 100(1I).

产品性能稳定



## 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](#)