


特性

- 10A触点切换能力
- 线圈与触点间介质耐压5kV
- 常开型：爬电距离8mm
- 可提供2.0mm触点间隙规格的产品
- 有镀金触点型
- 塑封型和预焊剂型可供选择
- 配有多种插座可供选择
- 外形尺寸：(29 × 12.5 × 25.5)mm

触点参数

型号	GAN	GAN-H
触点形式	2A,2B,2C	2A,2B,2C
接触电阻	≤100mΩ(1A 6VDC)	
触点材料	银合金	
触点负载(阻性)	10A 250VAC	12A 277VAC
最大切换额定电压	250VAC	277VAC
最大切换额定电流	10A	12A
最大切换额定功率	2500VA	3324VA
机械耐久性	500,000次	
电耐久性(阻性)	50,000次(1s通9s断)	

性能参数

绝缘电阻		1000MΩ(500VDC)
介质耐压	断开触点间	2500VAC 1min(for G1/G2) 1000VAC 1min(for 0.53W)
	断开电路间	2500VAC 1min
	线圈与触点间	5000VAC 1min
动作时间(额定电压下)		≤20ms
释放时间(额定电压下)		≤15ms
抗振动	稳定性	10Hz ~ 55Hz 1.5mm
	强度	10Hz ~ 55Hz 1.5mm
抗冲击	稳定性	10G Min
	强度	100G Min
湿度		5% ~ 85%Rh
温度范围		-40°C ~ 105°C
引出端形式		PCB
重量		约17g

线圈规格表

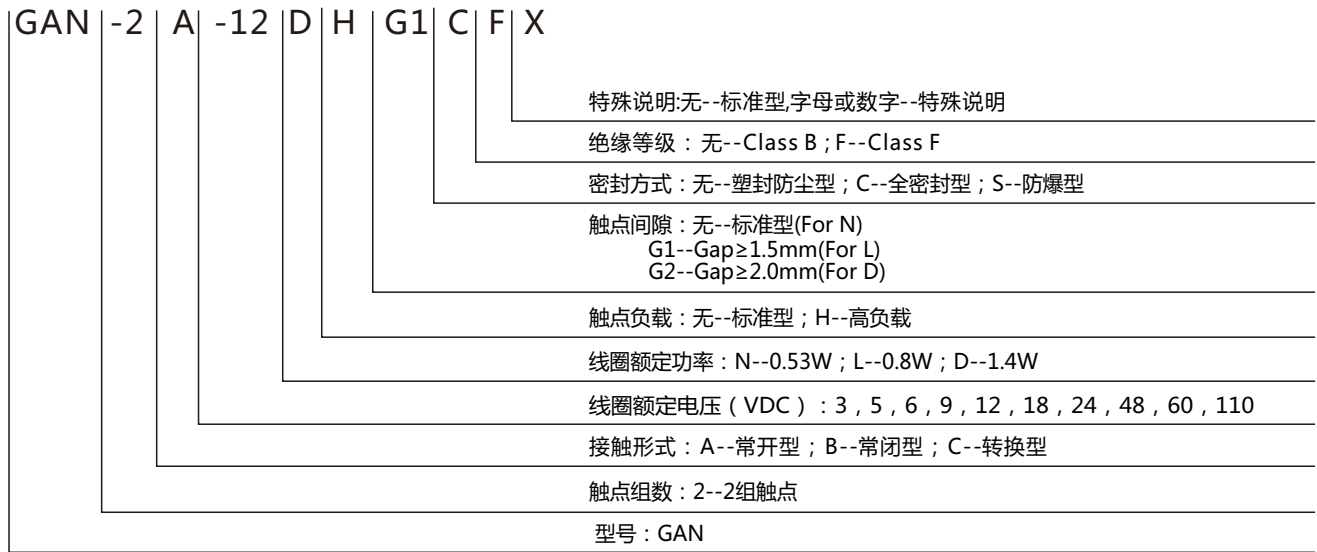
温度：23℃

额定电压 (VDC)	额定电流 ±%(mA)	线圈电阻 ±10%(Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 (Max)	释放电压 (Min)	线圈额定功率 (W)
3	177	17	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.53
5	106	47				
6	88	68				
9	59	153				
12	44	272				
18	29	611				
24	22	1087				
48	11	4347				
60	9	6792				
110	5	22830				
3	267	11	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.8
5	160	31				
6	133	45				
9	89	101				
12	67	180				
18	44	405				
24	33	720				
48	17	2880				
60	13	4500				
110	7	15125				
3	467	6	额定电压的130%	额定电压的80%	额定电压的7%	1.4
5	280	18				
6	233	26				
9	158	58				
12	117	103				
18	78	231				
24	58	411				
48	29	1646				
60	23	2571				
110	13	8643				

安规认证

认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC15002129688	R 50293943	E321783
GAN 负载要求	8A 250VAC(NO/NC) 10A 250VAC(NO)	10A 250VAC 10A 30VDC	8A 250VAC/277VAC TV-3 250VAC(NO) 1/4HP 125VAC
GAN-H 负载要求	12A 250VAC	12A 250VAC 12A 30VDC	12A 250VAC/277VAC TV-5 250VAC(NO) 1/3HP 125VAC

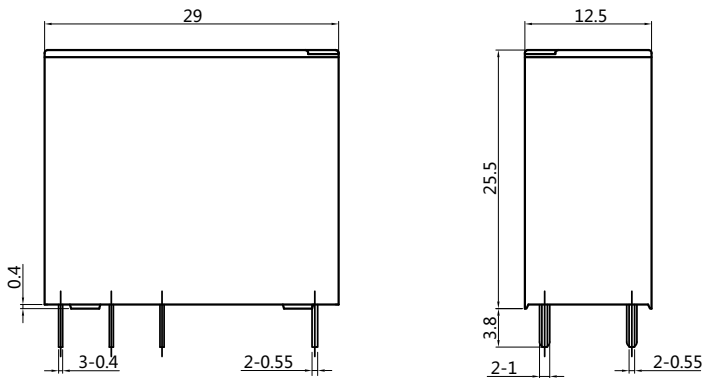
GAN 命名规则



外形图、接线图、安装孔尺寸

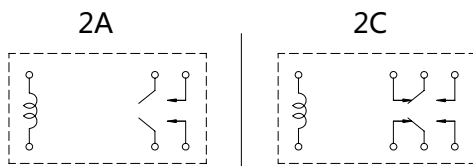
单位:mm

外形图

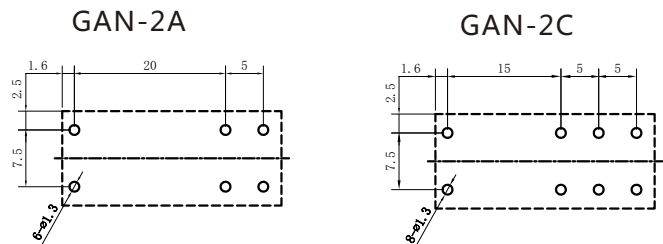


注: 产品部分外形尺寸未注尺寸公差,
当外形尺寸 < 1mm, 公差为 ±0.2mm;
当外形尺寸在 1~5mm 之间时, 公差为 ±0.3mm;
当外形尺寸 > 5mm, 公差为 ±0.4mm。

接线图(底视图)

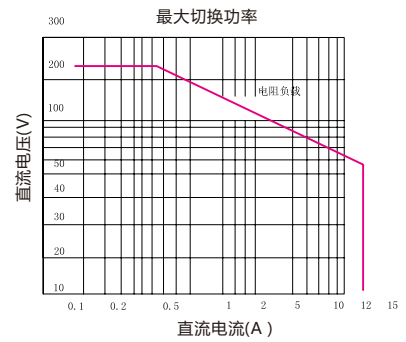
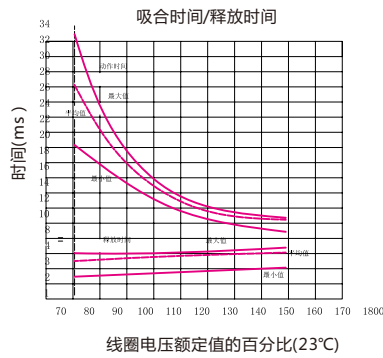
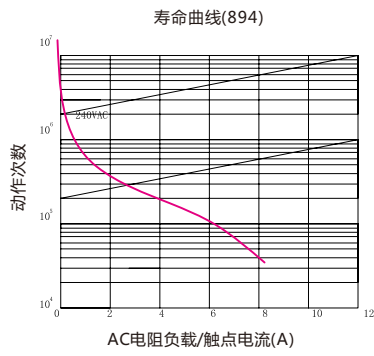
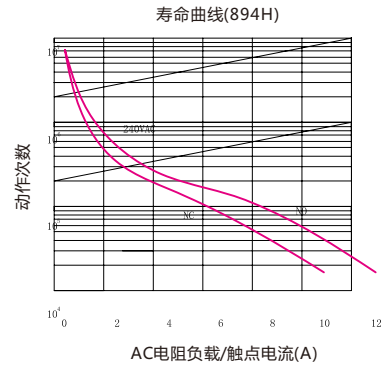
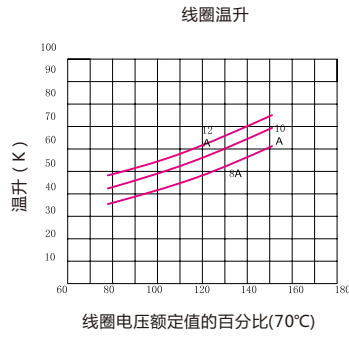
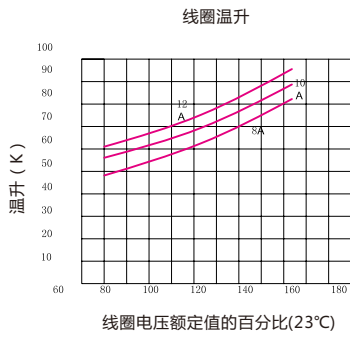


安装孔尺寸图(底视图)



注: 引出端子尺寸为预焊前尺寸;
安装孔尺寸公差: ±0.1mm。

性能曲线图



声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考,若有更改,恕不另行通知。

对高登而言,不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求,因而客户应该根据具体的使用条件选择与之相配的产品,若有疑问,请与高登联系获取更多的技术支持,但是产品选型责权由客户负责。

©深圳高登电科股份有限公司版权所有,本公司保留所有权利。