



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
- 环保产品(符合RoHS)
- 外形尺寸：(29 × 12.5 × 25.1)mm

触点参数

型号	GAN	GAN-H
触点形式	2A, 2B, 2C	2A, 2B, 2C
接触电阻	(1A 6VDC) ≤100mΩ	(1A 6VDC) ≤100mΩ
触点材料	银合金	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		50,000次

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	耐久	10Hz~55Hz 1.5mm
	误动作	10Hz~55Hz 1.5mm
抗冲击	耐久	10G Min
	误动作	100G Min
湿度		5%~85%Rh
温度范围		-40℃~105℃
引出端形式		PCB
重量		约17g

线圈参数

线圈额定功率	0.53W, 0.8W or 1.4W
--------	---------------------

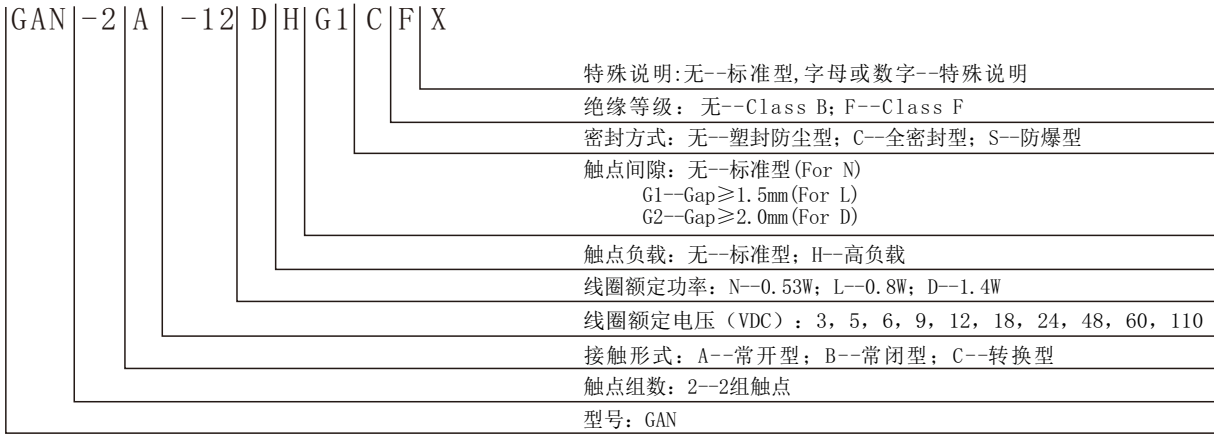
线圈规格表(温度: 23℃)

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	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.8
60	9	6792				
110	5	22830				
3	267	11				
5	160	31				
6	133	45				
9	89	101				
12	67	180				
18	44	405	额定电压的130%	额定电压的80%	额定电压的7%	1.4
24	33	720				
48	17	2880				
60	13	4500				
110	7	15125				
3	467	6				
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

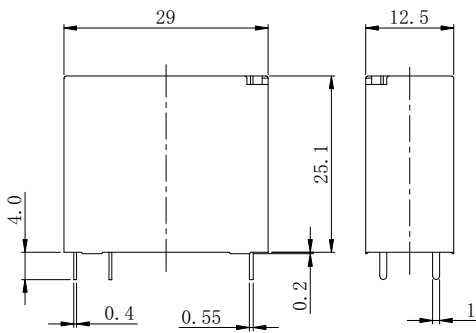
认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC15002129688	R 50293943	E321783
GAN 负载要求	8A 250VAC 10A 250VAC NO	8A 250VAC 8A 30VDC	8A 277VAC/250VAC NC 1/4HP 125VAC NC TV-3 250VAC NO
GAN-H 负载要求	12A 250VAC	12A 250VAC 12A 30VDC	12A 277VAC/250VAC NO 1/3HP 125VAC NC TV-5 250VAC NO

GAN 命名规则

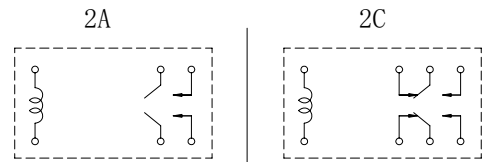


外形图、接线图、安装孔尺寸

外形图



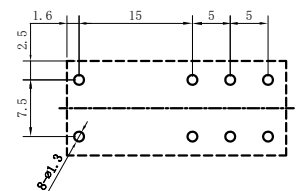
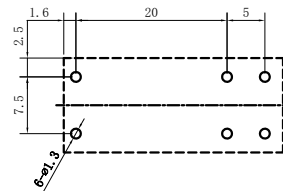
接线图(底视图)



安装孔尺寸图(底视图)

GAN-2A

GAN-2C



公差要求:

<1mm: ±0.2mm; 1~5mm: ±0.3mm; >5mm: ±0.4mm

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

