


特性

- 开关容量高达30A
- 低高度,仅为9.9mm
- 汽车自动应用:真正的窗口和座椅加热、雨刮器和指示灯控制、灯负载等
- GYE,GYEH外形尺寸:(13×12×9.9)mm
- GYE2外形尺寸:(23.5×13×9.9)mm

触点参数

型号	GYE-1	GYE-1-H	GYE-2
触点形式	1A,1C	1A,1C	2×1A,2×1C
接触电阻	≤50mΩ(1A 6VDC)	≤50mΩ(1A 6VDC)	≤50mΩ(1A 6VDC)
触点材料	银合金	银合金	银合金
触点负载(阻性)	20A 14VDC	30A 14VDC	20A 14VDC
最大切换额定电压	14VDC	24VDC	14VDC
最大切换额定电流	20A	30A	20A
最大开关功率	280W	420W	280W
机械耐久性	1,000,000次	1,000,000次	1,000,000次
电耐久性(阻性)	5×10 ⁴ 次 (NO:20A 13.5VDC) 5×10 ⁴ 次 (NO:10A 13.5VDC 灯载)	5×10 ⁴ 次 (NO:30A 13.5VDC) 4×10 ⁴ 次 (NO:25A 13.5VDC 电机) 3×10 ⁴ 次 (NO:28A NC:8A 13.5VDC 1.0mH感性负载)	5×10 ⁴ 次 (NO:20A 13.5VDC) 3×10 ⁴ 次 (NO:20A NC:8A 13.5VDC 1.0mH感性负载)

性能参数

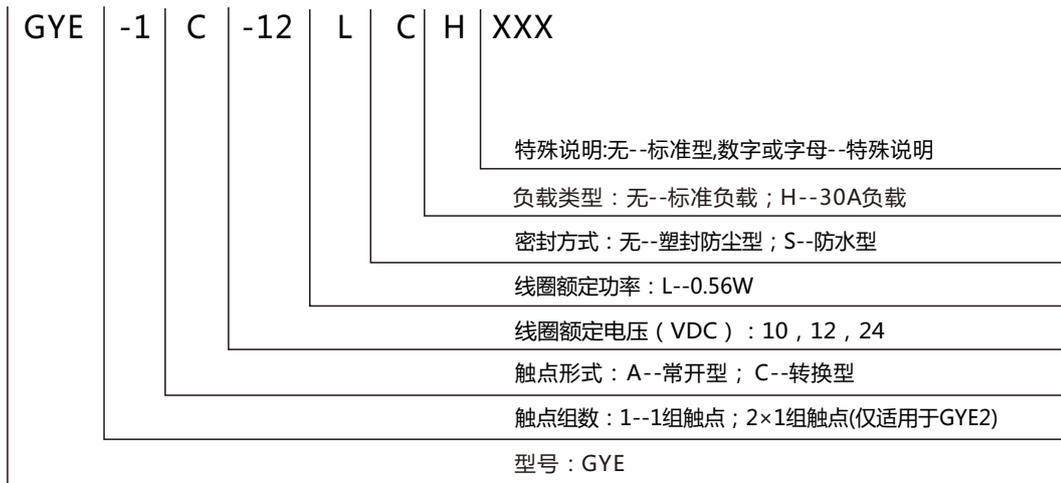
绝缘电阻	100MΩ (500VDC)
介质耐压	500VAC (1min)
动作时间	< 3 (ms)
释放时间	< 1.5 (ms)
抗振动	300m/s ² (6ms)
抗冲击	10Hz~500Hz 1.27mm 双振幅
环境温度	GYE-1:-40°C ~ 105°C GYE-1-H,GYE-2:-40°C ~ 85°C
湿度	85%Rh,40°C
引出端形式	PCB
重量	GYE-1,GYE-1-H:约4g GYE-2:约9g

线圈规格表

温度：23℃

额定电压 (VDC)	额定电流 ±%(mA)	线圈电阻 ±10%(Ω)	工作电压 (VDC)	电压差 (VDC)	最大电压 (VDC)	线圈额定功率 (W)
10	55	181	5.7 (Max)	1.25 (Min)	14.5	0.56
12	47	255	6.9 (Max)	1.5 (Min)	16.5	
24	24	1010	13.8 (Max)	3.0 (Min)	28.8	

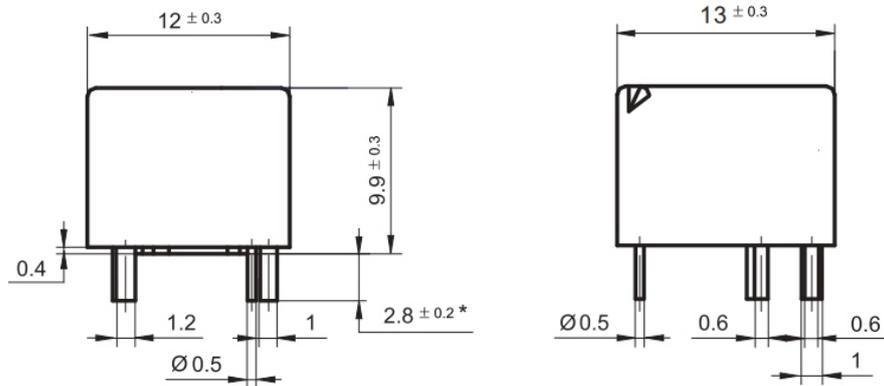
GYE 命名规则



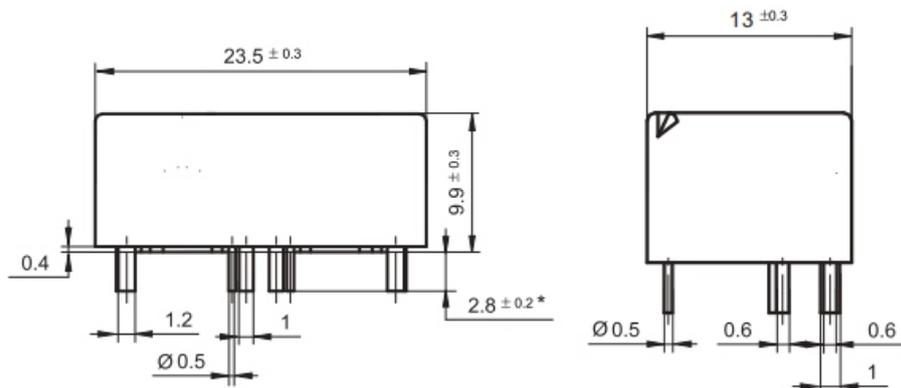
外形图

单位:mm

GYE-1, GYE-1-H外形图



GYE-2外形图

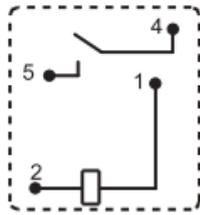


注：产品部分外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸 < 1mm，公差为±0.2mm；
当外形尺寸在1~5mm之间时，公差为±0.3mm；当外形尺寸 > 5mm，公差为±0.4mm。

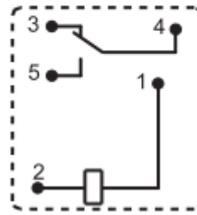
接线图 (底视图)

单位:mm

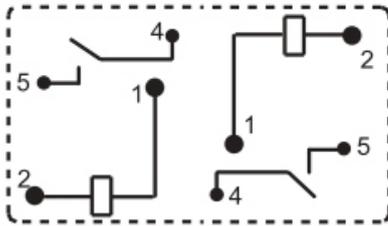
1A:常开型



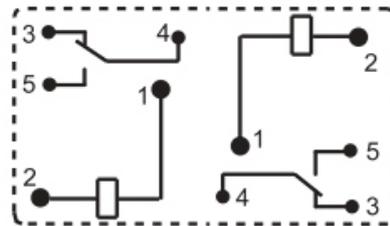
1C:转换型



2-1A:常开型



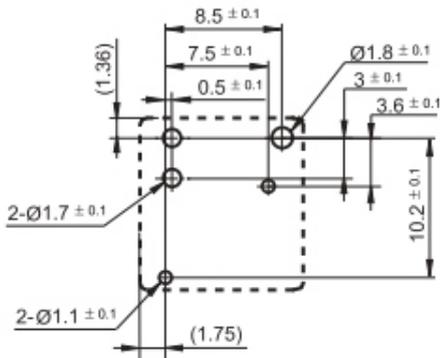
2-1C:转换型



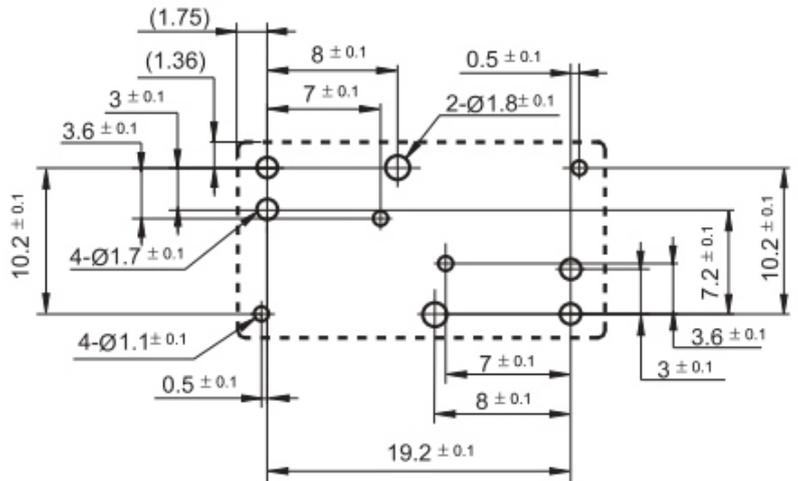
安装孔尺寸(底视图)

单位:mm

GYE-1, GYE-1-H



GYE-2



注：引出端子尺寸为预焊前尺寸；安装孔尺寸公差：±0.1mm。

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,但是产品选型责任由客户负责。

©深圳高登电科技股份有限公司版权所有,本公司保留所有权利。