



特性

- 双极型晶体管输出
- 光电隔离
- LED显示工作状态
- 2500V耐压
- 印制电路板安装方式

输入参数

输入电压范围	05D	3.5 ~ 6VDC
	12D	8.4 ~ 14.4VDC
	24D	16.8 ~ 28.8VDC
确保接通电压	05D	3.5VDC
	12D	8.4VDC
	24D	16.8VDC
确保关断电压	05D	0.3VDC
	12D	0.9VDC
	24D	1.8VDC
反极性电压	05D	-6VDC
	12D	-14.4VDC
	24D	-28.8VDC
输入电流(典型值)		12mA _{dc}

产品描述

JGX-40F为一组常开型直流固体继电器，双列直插式印制电路板安装。采用表面贴装加工工艺，内置散热片。输入为直源控制，有5VDC、12VDC和24VDC三种规格，带有发光二极管显示继电器的工作状态。额定输出电流为直流2A，额定输出电压为50VDC。输入和输出之间光电隔离，隔离电压为2500VAC。

应用场合

实现弱电对强电的隔离和控制，以及电平的转换。能够方便地与计算机和各种数字电路接口。广泛应用于工业自动化领域中的对各种直流电动机、直流电源、各种电磁装置及智能仪表等，也可作为各种大功率输出器件的推动级。适用于腐蚀潮湿和要求防爆等恶劣场合。

注意事项

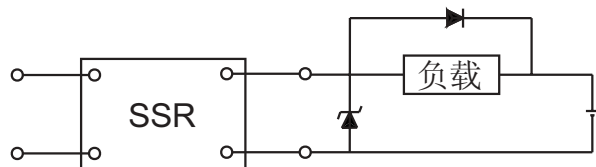
- 1、继电器焊接，260°C情况焊接时间不能超过10秒钟，350°C情况下焊接时间不能超过5秒钟。
- 2、散热片为内置式，继电器的自身功耗电量产生的热量需要通过外壳散发，如果继电器周围散热条件很差，则输出负载电流应降额。
- 3、继电器接线时，务必保证极性的正确，以免损坏继电器。
- 4、如果继电器的负载是感性负载（如电机、电磁阀、螺线管、交流接触器线圈等），应在负载两端并联一个二极管，吸收感性负载产生的瞬态反向电动势。如果继电器两端的瞬态电压超过80VDC，应在继电器的输出端并联一只稳压二极管，以防止继电器被击穿。

输出参数

输出电压范围	3 ~ 52.8VDC
输出电流范围	0.01 ~ 2A _{dc}
过负载(10ms)	8A _{dc}
输出漏电流(@额定输出电压)	0.1mA _{dc} max
输出电压降(@额定输出电流)	1.5VDC max
接通时间	1ms max
关断时间	1ms max
瞬态电压	80Vp max

其它参数

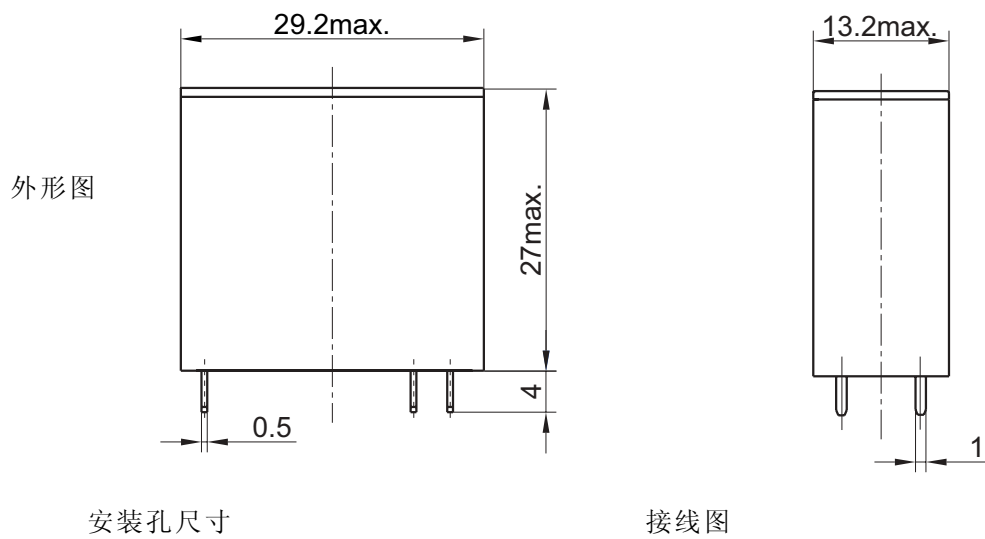
介质耐压	2500VAC min, 50/60Hz 1分钟
绝缘电阻	1000MΩ, min (500VDC)
最容抗(输入与输出间)	5 pF
振动	5g (10 ~ 55Hz)
冲击	1000m/s ²
工作温度范围	-30°C ~ +80°C
贮存温度范围	-30°C ~ +100°C
环境湿度	45% ~ 85%
重量(典型值)	18g



订货标记示例

继电器型号	JGX-40F /	05	D	22	02
输入电压	05 : 3.5 ~ 6VDC 12: 8.4 ~ 14.4VDC 24: 16.8 ~ 28.8VDC				
输入形式	D: 直流				
负载电压	05 : 50VDC				
负载电流	01 : 1Amp 02 : 2Amp				

外形图、接线图、安装孔尺寸



性能曲线图

