

GRK-2系列

微型PCB式汽车继电器



产品特点

- 超小型汽车继电器
- 大功率汽车继电器
- 最大电流30A
- 可供密封型
- 可供单继电器和双继电器

触点负载	
触点形式1A 1C接触电阻	2A 2B 2C
触点材料	银合金
额定负载（阻性）	NO/NC:20A/15A 14VDC NO: 马达（冲击）25A 14VDC NO: 阻性 20A 14VDC
最大切换电流	30A
最大切换电压	30VDC
最大切换功率	420W

备注：1. 上述值为初始值  
2. 对于塑封型产品试验时，应打开外壳上的透气孔

典型用途

- 汽车控制盒、中央门锁。仪表控制、发动机控制
- 自动门窗、雨刮控制、防盗系统、照明灯、闪光灯等。

性能参数		
接触电阻	100mΩ Max. (at 1A 6VDC) 100mv/at 10A(max)	
吸合时间（额定电压下）	≤ 4ms	
释放时间（额定电压下）	≤4ms	
介质耐压	触点与触点间	500VAC at 50/60Hz 1分钟
	触点与线圈间	500VAC at 50/60Hz 1分钟
绝缘电阻	100MΩ (500VDC)	
工作环境温度	-40℃~+105℃（不冷凝）	
抗振动	加速度6G 10Hz-500Hz	
抗冲击	加速度30G 1分钟	
寿命	机械寿命	1,000,000次
	电气寿命	阻性负载：100,000 30A 14VDC
		雨刷电机：100,000 25A ON 5A OFF L=1.0mH
		电机锁定：100,000 20A 14VDC L=0.77mH
		灯负载（常开）：100,000浪涌电流100A 稳定电流10A
闪光灯负载（常开）：300,000 3×21W		
重量	约6克	
封装方式	塑封型、防焊剂型	

GRK-2系列

微型PCB式汽车继电器

线圈参数 (20°C)

Coil Nominal Voltage 额定电压 (VDC)	Nominal Current 额定电流 ±10%(mA)	Coil Resistance 线圈电阻 ±10% (Ω)	Max. Continuous Voltage 最大连续外加电压	Pick-Up Voltage 吸合电压 (Max)	Drop-Out Voltage 释放电压 (Min)	Rated power 额定功率
6	110	56	Coil Nominal Voltage 130% 额定电压的 130	Coil Nominal Voltage 60% 额定电压的 60%	Coil Nominal Voltage 10% 额定电压的 10%	About 0.64 W 约0.64 W
9	70	127				
12	50	225				
24	30	900				
6	130	45	Coil Nominal Voltage 130% 额定电压的 130%	Coil Nominal Voltage 60% 额定电压的 60%	Coil Nominal Voltage 10% 额定电压的 10%	About 0.8 W 约0.8 W
9	90	100				
12	70	180				
24	30	720				

备注: 1. 上述值为初始值 2. 最大电压是指继电器线圈在短时间内能够承受的最大值。

订货标记

GRK - S - 1 12 D M (XXX)  
1 2 3 4 5 6 7

1. Model Number基本型号 GRK

2. Encapsulation form:S-Plastic Sealed SH:Fluk proofed  
封装形式: S-塑封型 SH-防焊剂型

3. Number or pole : 1 - 1 RELAY 2 - 2 RELAY  
触点组数: 1-单继电器 2-双继电器

4. Coil Voltage线圈规格 (VDC):  
DC6V DC9V DC12V DC24V

5. Coil Power: D - 0.55W L - 0.8W  
线圈功耗: D - 0.55W L - 0.8W

6. Contact form: M- Form A, B- Form B, Nil - Form C  
触点形式: M- 常开型 B- 常闭型 无 - 转换型

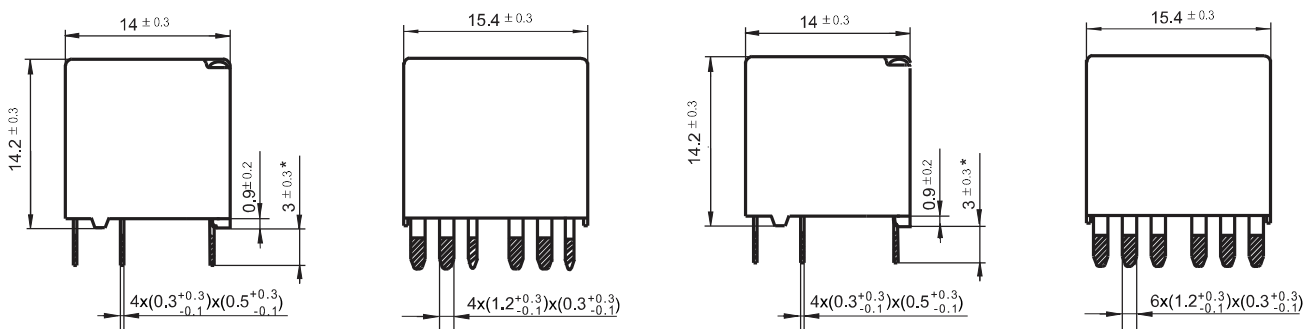
7. Customer Special Code :XXX-Customer Special Requirements  
No - Standard Type  
客户特性号: XXX-客户特殊要求, 无-标准型

外形尺寸、接线、安装孔位图

外形图

两组常开 (2A) / 双继电器

两组转换 (2C) / 双继电器

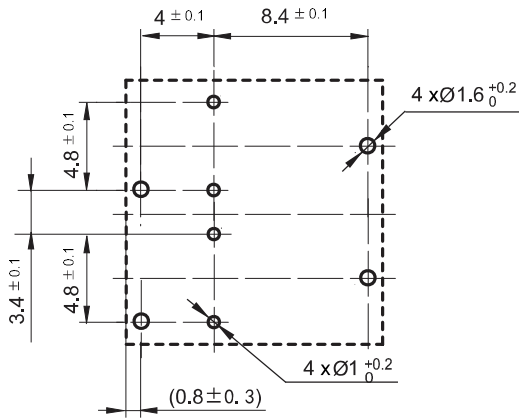


备注: \* 该尺寸不包括锡尖, 沾锡后锡尖长度不超过1mm。

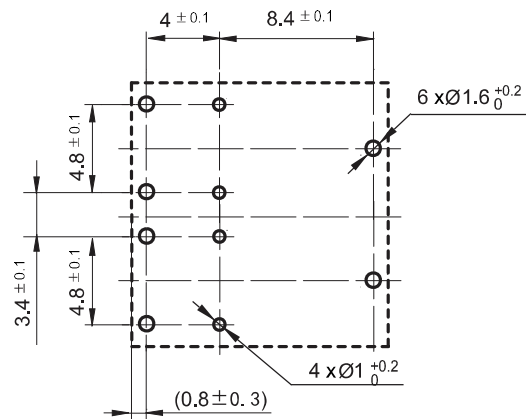
外形尺寸、接线、安装孔位图

安装孔尺寸(底视图)

两组常开 (2A)/ 双继电器

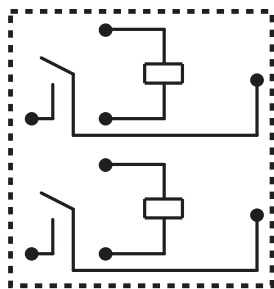


两组转换 (2C)/ 双继电器

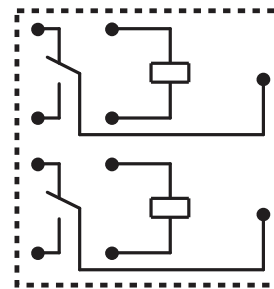


接线图(底视图)

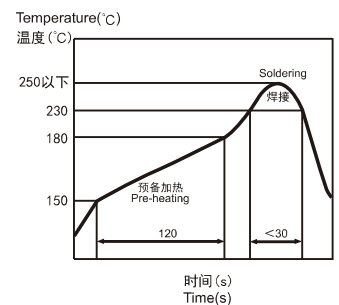
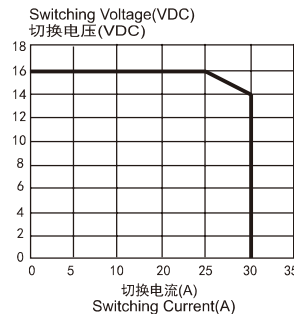
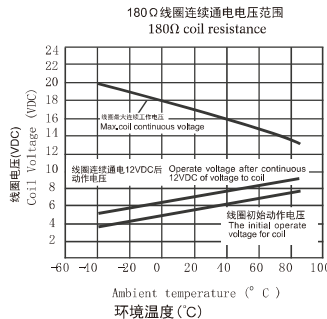
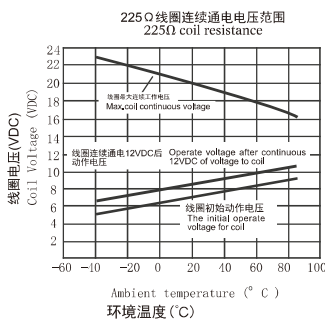
两组常开 (2A)/ 双继电器



两组转换 (2C)/ 双继电器



性能曲线图



备注:

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。

对科信而言, 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, 选择与之相匹配的产品。若有疑问, 请与科信联系 获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。