

JQX-13F(HF13F)

小型中功率继电器



认证号: E133481



认证号: R50065101



认证号: CQC02001001941



特性

- 15A触点切换能力
- 多种类型继电器, 包括内置发光二极管
- 具有一组、二组触点形式
- 多种引出端形式
- 透明防尘罩型、多种安装方式、备有各种插座供选用
- 可提供环保产品(符合RoHS)
- 外形尺寸: 28.0 x 21.5 x 35.0 mm

触点参数

触点形式	1Z	2Z
接触电阻(典型值)	50mΩ (1A 24VDC)	
触点材料	AgCe, AgCdO	
触点负载(阻性)	15A 250VAC/30VDC	10A 250VAC/30VDC
最大切换电压	250VAC / 30VDC	
最大切换电流	15A	10A
最大切换功率	3750VAC / 450W	2200VAC / 280W
机械寿命	2 x 10 ⁷ 次	
电气寿命	1 x 10 ⁶ 次	

线圈参数

额定线圈功率 直流型: 900mW; 交流型: 1.2VA

线圈规格表

额定电压 (VDC)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	线圈电阻 (Ω)
5	4.0	0.5	27.5 ± 10%
6	4.8	0.6	40 ± 10%
12	9.6	1.2	160 ± 10%
24	19.2	2.4	650 ± 10%
48	38.4	4.8	2600 ± 15%
110	88.0	11.0	11000 ± 15%

性能参数

绝缘电阻	500MΩ (500VAC)	
介质耐压	线圈与触点间	1500VAC 1min.
	断开触点间	1000VAC 1min.
	触点组点间	1500VAC 1min.
动作时间	25ms	
释放时间	25ms	
冲击	稳定性	100m/s ²
	强度	1000m/s ²
振动	10 ~ 55Hz 1mm	
湿度	98% RH, +40°C	
温度范围	-40°C ~ +70°C	
引出端形式	印制板式、插入式	
重量	37g	
封装方式	防尘罩型	

额定电压 (VAC)	动作电压 (VAC)	释放电压 (VAC)	线圈电阻 (Ω)
6	4.80	1.8	11.5 ± 10%
12	9.60	3.6	46 ± 10%
24	19.2	7.2	184 ± 10%
48	38.4	14.4	735 ± 10%
120	96.0	36.0	4550 ± 15%
220/240	176.0	66.0	14400 ± 15%

安全认证

UL&CUR	1Z: 15A 250VAC/30VDC
	2Z: 10A 250VAC/30VDC
	1/3 HP 240VAC/120VAC
TÜV	2Z: 10A 250VAC/30VDC



宏发继电器

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001、OHSAS18001 认证企业

2006 Rev. 1.10

订货标记示例

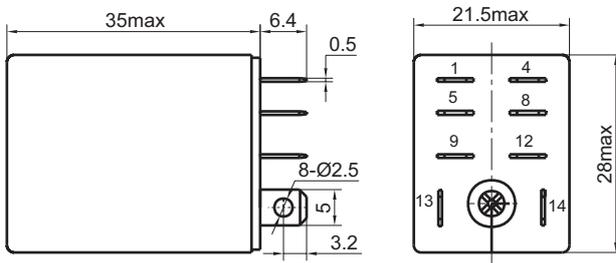
继电器型号	JQX-13F / A 012 2Z 1 D XXX
线圈电源	A: 交流 无: 直流
线圈电压	直流: 5 ~ 110VDC 交流: 6 ~ 240VAC
触点形式	1Z: 一组转换 2Z: 两组转换
安装形式	1: 插座式安装 2: 印制板安装 3/4/5: 法兰盘安装(见下图)
发光二极管	D: 带发光二极管 无: 不带发光二极管
客户特性号 (当客户存在特殊需求时使用)	例如: 551表示符合RoHS(触点含镉), 555表示符合RoHS(触点不含镉)

外形图、接线图、安装孔尺寸

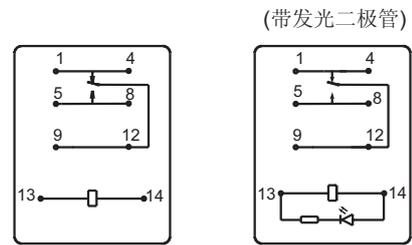
单位: mm

JQX-13F/□□□□-1Z1□

外形图

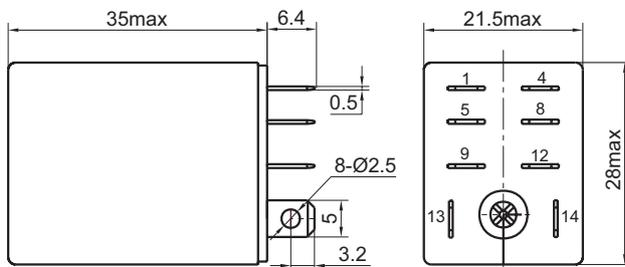


接线图

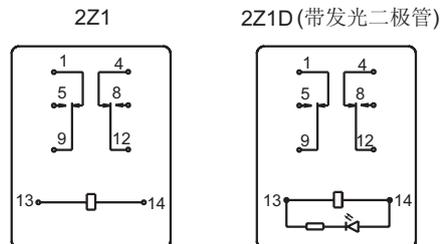


JQX-13F/□□□□-2Z1□

外形图

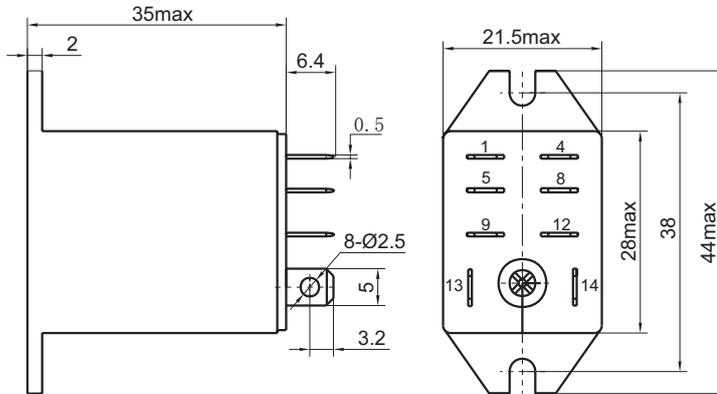


接线图

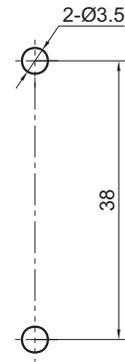


JQX-13F/□□□□-ZZ5□

外形图

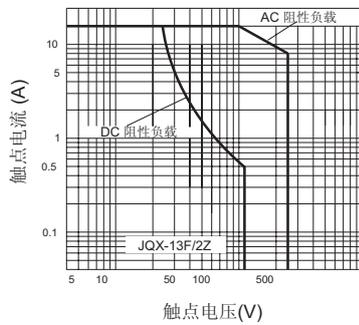


安装孔尺寸

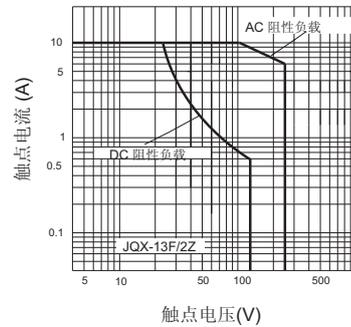


性能曲线图

最大切换功率 (1Z)



最大切换功率 (2Z)



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。
对宏发而言, 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, 请与宏发联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。

© 厦门宏发电声有限公司版权所有, 本公司保留所有权利。