

JQX-13F、LY1、HH61P、LY2、HH62P 小型大功率电磁继电器



三、主要技术参数

1. 触点参数见表 1;

表 1

触点形式	2Z(C)	1Z(C)
初始接触电阻	50mΩ	50mΩ
触点材料	银合金	银合金
触点负载(阻性)	10A/220VAC	15A/220VAC
	10A/28VDC	15A/28VDC
最大开关电压	250VAC/125VDC	250VAC/125VDC
最大开关电流	10A	15A
最大切换功率	2200VA 280W	3300VA 420W
电气寿命(次)	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁵
机械寿命(次)	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷

2. 性能、特征参数见表 2;

表 2

绝缘电阻	100MΩ(500VDC)
介质 触点线圈间	1500VAC, 1min
耐压 断开触点间	1000VAC, 1min
动作时间	≤ 25ms
释放时间	≤ 25ms
温升	≤ 60℃
冲击	加速度 100m/s ²
(稳定性)	脉冲持续时间 11ms
振动	双振幅 1.0mm, 10 ~ 55Hz
重量	≤ 40g
引出端形式	插拔式、PCB 式
外形尺寸(mm)	27.5 × 21 × 35.5

一、概述

10A 触点切换能力交/直流规格齐全，透明防尘罩封装，安装方式多样，备有各种插座选用，可选带状态指示灯的规格。

同类型号：LY1(N)、HH61P(-L)、LY2 (N)、HH62P(-L)。

二、使用条件

1. 温度范围：-30℃ ~ +60℃;
2. 相对湿度：+40℃ 达 90%;
3. 大气压力：86kPa ~ 106kPa;
4. 工作位置：任意。

3. 线圈参数见表 3;

表 3

额定功能	0.9W、1.2VA
动作电压	DC: ≤ 75% 额定电压 AC: ≤ 80% 额定电压
释放电压	DC: ≥ 10% 额定电压 AC: ≤ 30% 额定电压
最大电压	110% 额定电压

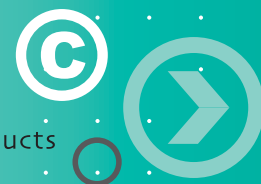
4. 规格参数见表 4。

表 4

额定电压 VDC	动作电压 VDC(≤)	释放电压 VDC(≥)	线圈电阻 (20℃)Ω ± 10%
5	3.75	0.5	28
6	4.5	0.6	40
12	9.0	1.2	160
24	18.0	2.4	640
36	27.0	3.6	1440
48	36.0	4.8	2560
110	82.5	11.0	14500
127	95.3	12.7	18000
220	165.0	22.0	39000

续表 4

额定电压 VDC	动作电压 VAC(≤)	释放电压 VAC(≥)	线圈电阻 (20℃)Ω ± 10%
6	4.8	1.8	10.5
12	9.6	3.6	44
24	19.2	7.2	160
39	28.8	10.8	380
48	38.4	14.4	650
110	88.0	33.0	3300
127	101.6	38.1	4100
220	176.0	66.0	14500
380	304.0	114.0	39000



四、接线图、安装孔位图、外形图

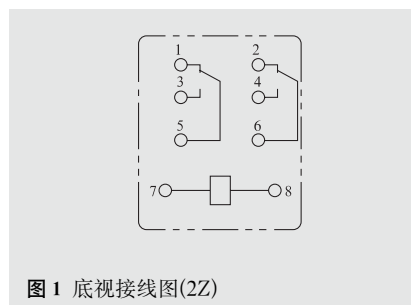


图 1 底视接线图(2Z)

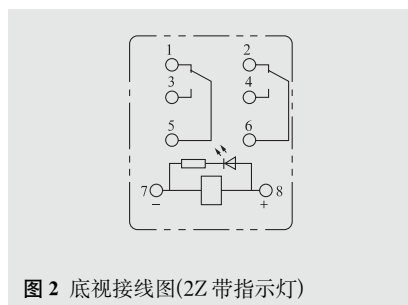


图 2 底视接线图(2Z 带指示灯)

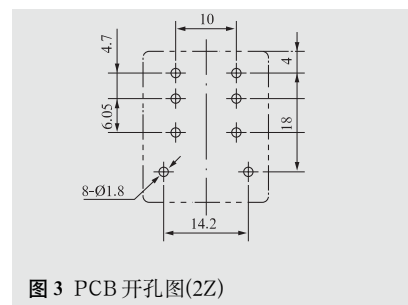


图 3 PCB 开孔图(2Z)

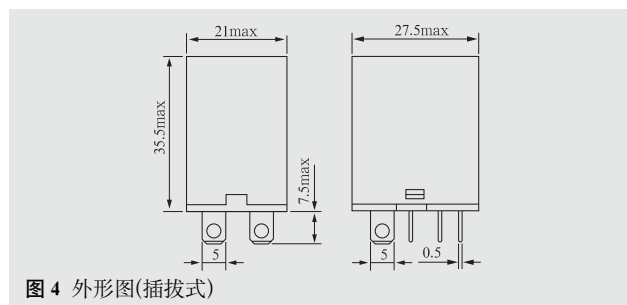


图 4 外形图(插拔式)

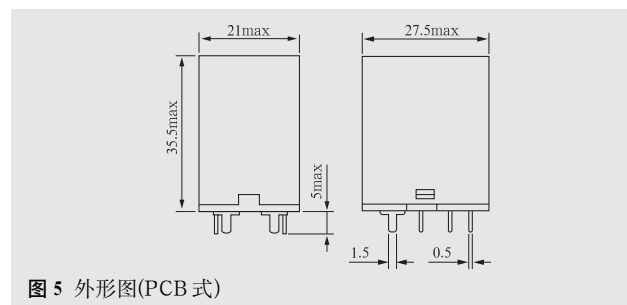


图 5 外形图(PCB 式)

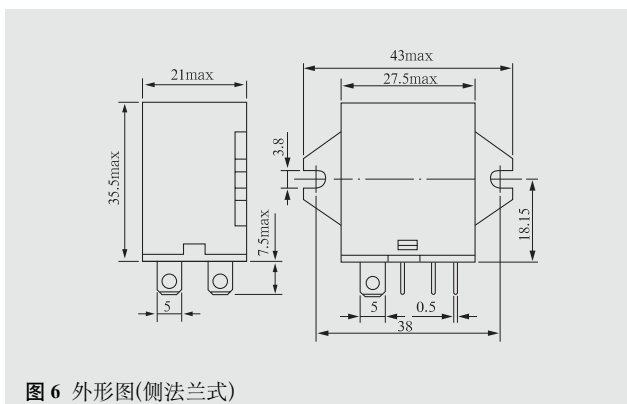


图 6 外形图(侧法兰式)

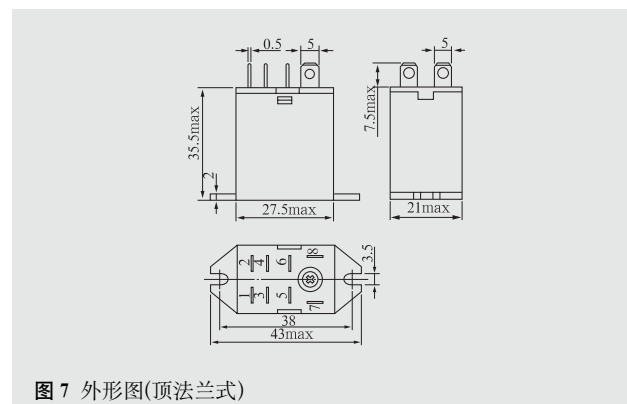


图 7 外形图(顶法兰式)

五、配套插座(备选)

表 5

继电器型号	JQX-13F(L)/2Z					
配套插座型号	PTF08A-01	PTF08A-02	PTF08A-03	PTF08A-E	PT08-01	PT08-02
插座外形尺寸(mm)	72 × 30 × 31	72 × 23 × 31	68 × 30 × 28	78.5 × 29 × 33	29.5 × 24 × 12.7	29.5 × 22 × 12.7
插座引线形式	螺钉型接线端子 (装置式、导轨式)				焊接式	PCB 式

六、订货标记示例

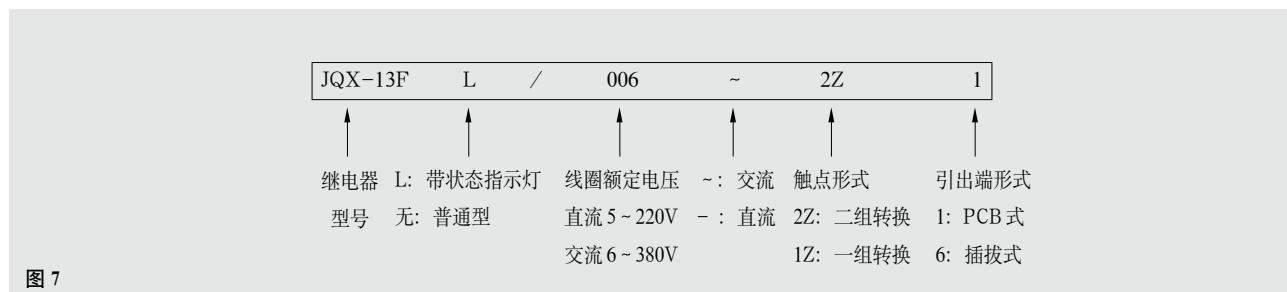


图 7