

JZC-32F超小型中功率电磁继电器



3A、5A、10A触点切换能力
体积小、标准PCB式引出端
具有一组常开、一组转换触点形式
超薄结构，仅有10.6mm

1 触点参数

触点形式	1H(A)、1Z(C)
初始接触电阻	100mΩ
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	1H: 10A/125VAC 5A/250VAC/30VDC 1Z: 3A/250VAC 3A/30VDC
最大开关电压	250VAC/30VDC
最大开关电流	10A
最大切换功率	1250VA 150W
电气寿命(次)	1×10 ⁶
机械寿命(次)	1×10 ⁷

3 线圈参数

额定功耗	0.45W
36、48VDC功耗	0.56W
吸合电压	≤75%额定电压
释放电压	≥5%额定电压
最大电压	110%额定电压

4 使用条件

温度范围	-40℃~+70℃
相对湿度	35%~95%
大气压力	86kPa~106kPa
工作位置	任意

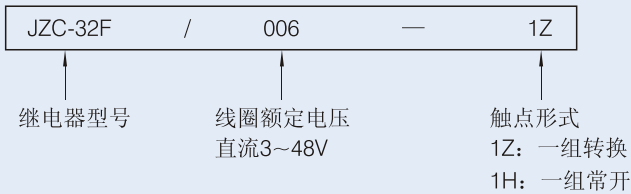
2 性能、特征参数

绝缘电阻	100MΩ (500VDC)
介质耐压	触点线圈间 2500VAC, 1min 断开触点间 1000VAC, 1min
动作时间	≤8ms
释放时间	≤5ms
温升	≤60℃
冲击(稳定性)	加速度100m/s ² 脉冲持续时间11ms
振动	双振幅1.5mm, 10~55Hz
重量	≤6g
引出端形式	PCB
外形尺寸(mm)	18.8×10.6×15.5

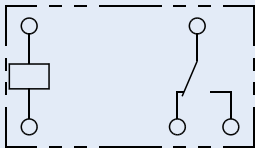
5 规格参数

额定电压 VDC	动作电压 VDC(≤)	释放电压 VDC(≥)	线圈电阻 (20℃) Ω ±10%
3	2.25	0.15	20
5	3.75	0.25	56
6	4.50	0.30	80
9	6.75	0.45	180
12	9.00	0.60	320
18	13.50	0.90	720
24	18.00	1.20	1280
36	27.00	1.80	2314
48	36.00	2.40	4114

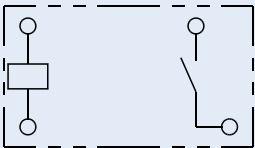
6 订货标记示例



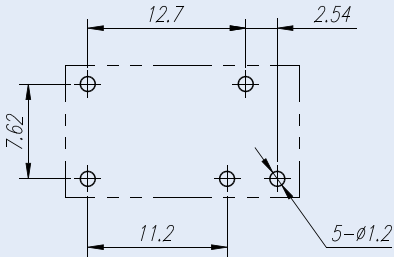
7 接线图、安装孔位图、外形图



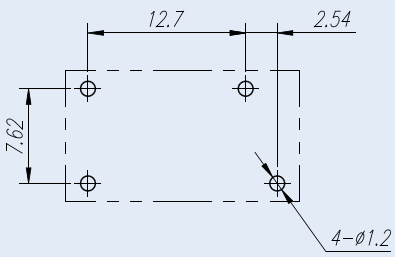
底视接线图(1Z)



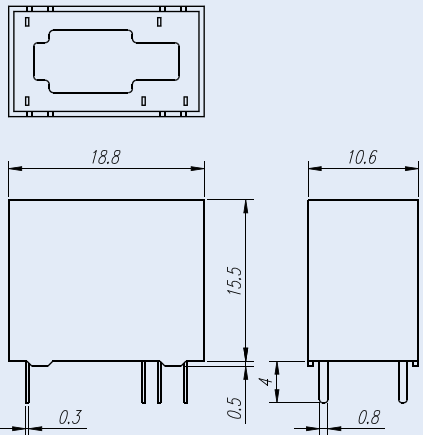
底视接线图(1H)



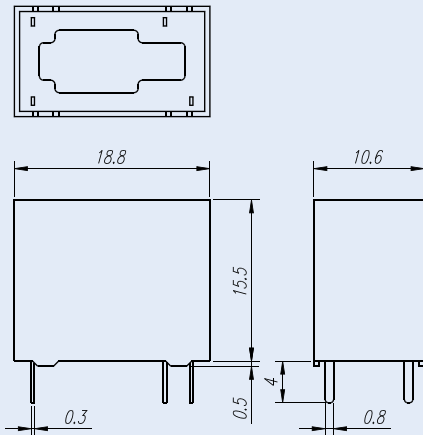
1Z安装孔位图(底视图)



1H安装孔位图(底视图)



1Z外形图



1H外形图