

JQX-15F

小型大功率电磁继电器



触点切换电流可达30A；触点切换功率高达7500VA；标准PCB式引出端，封闭式；
认证：CQC03001003921，UL E205607，CE；同类型号：T90。

1 触点参数

触点形式	1H(A)、1Z(C)
初始接触电阻	100m Ω
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	1H: 30A; 1Z: 20A (250VAC/28VDC)
最大开关电压	250VAC/125VDC
最大开关电流	1H: 30A; 1Z: 20A
最大切换功率	1H: 7500VA/840W; 1Z: 5000VA/560W
电气寿命(次)	1×10^5
机械寿命(次)	1×10^7

2 性能、特征参数

绝缘电阻	100M Ω (500VDC)	
介质耐压	触点线圈间	2000VAC, 1min
	断开触点间	1500VAC, 1min
动作时间	≤ 25 ms	
释放时间	≤ 25 ms	
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	
引出端形式	PCB	
外形尺寸(mm)	32.5 \times 27.5 \times 20.5	

3 线圈参数

额定功耗	0.93W
吸合电压	$\leq 75\%$ 额定电压
释放电压	$\geq 10\%$ 额定电压
最大电压	110%额定电压

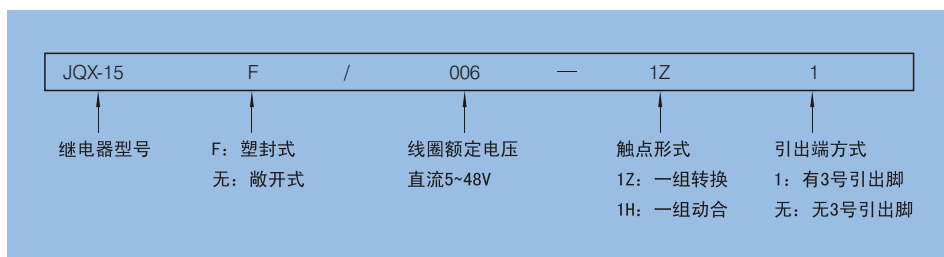
4 使用条件

温度范围	-25 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C
相对湿度	+40 $^{\circ}$ C达90%
大气压力	86kPa~106kPa
工作位置	任意

5 规格参数

额定电压VDC	动作电压VDC(\leq)	释放电压VDC(\geq)	线圈电阻(20 $^{\circ}$ C) $\Omega \pm 10\%$
5	3.8	0.5	27
6	4.5	0.6	39
9	6.8	0.9	87
12	9.0	1.2	155
18	13.5	1.8	348
24	18.0	2.4	619
36	27.0	3.6	1394
48	36.0	4.8	2477

6 订货标记示例



7 接线图、安装孔位图、外形图

