

JQX-21F

小型大功率电磁继电器



产品认证: CQC03001004582、UL E205607、TüV R50044238 0002; 触点切换电流为16A; 触点切换功率达4000VA; 触点与线圈间的介质耐压为4000VAC; 触点与线圈间的爬电距离为8mm; 同时具有PCB和速接式引出端; 同类型号: G5J。

1 触点参数

触点形式	1H(1A)
初始接触电阻(在1A/24VDC下测量)	100m Ω
触点材料	银合金
触点负载(COS Φ =1.0)	16A/250VAC、16A/30VDC
最大开关电压	250VAC/30VDC
最大开关电流	16A
最大切换功率	4000VA 480W
电气寿命(次)	1 $\times$ 10 ⁵
机械寿命(次)	2 $\times$ 10 ⁶

2 性能、特征参数

绝缘电阻	1000M Ω (500VDC)
介质耐压	触点线圈间 4000VAC, 1min
	断开触点间 1000VAC, 1min
动作时间	$\leq$ 20ms
释放时间	$\leq$ 10ms
温升	$\leq$ 60 $^{\circ}$ C
冲击(稳定性)	加速度150m/s ² 、脉冲持续时间11ms
振动	双振幅1.5mm, 10~55Hz
重量	$\leq$ 22g
引出端形式	PCB和速接端子
外形尺寸(mm)	29 $\times$ 12.6 $\times$ 24.5

3 线圈参数

额定功耗	0.7W 0.54W
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

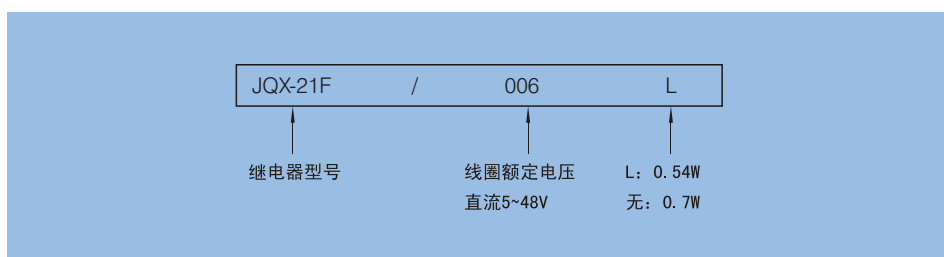
4 使用条件

温度范围	-25 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C
相对湿度	+35 $^{\circ}$ C达85%
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) Ω $\pm$ 10%
6	4.5	0.6	51.4
12	9	1.2	206
24	18	2.4	823
48	36	4.8	3291
6L	4.5	0.6	68
12L	9	1.2	270
24L	18	2.4	1100
48L	36	4.8	4400

6 订货标记示例



7 接线图、安装孔位图、外形图

