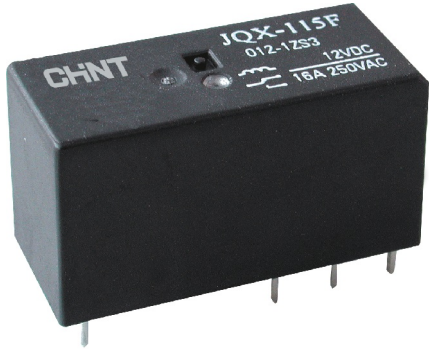


JQX-115F小型大功率电磁继电器



最大可达16A的触点切换能力
具有一组或二组常开、常闭、转换触点形式
触点与线圈间的介质耐压为5000VAC
触点与线圈间的爬电距离为10mm
规格齐全，线圈电压5~110VDC
超低高度，仅有15.7mm
同类型号：G2RL

1 触点参数

触点形式	1H(A)、1D(B)、1Z(C)	1H、1D、1Z	2H、2D、2Z
结构形式	3.5mm，5mm单引线	5mm双引线	5mm
初始接触电阻	50mΩ	50mΩ	50mΩ
触点材料	AgCdO ₁₂ 、AgSnO ₂	AgCdO ₁₂ 、AgSnO ₂	AgCdO ₁₂ 、AgSnO ₂
触点负载(阻性)	12A/250VAC 10A/24VDC	16A/250VAC 12A/24VDC	8A/250VAC 8A/24VDC
最大开关电压	440VAC/30VDC	440VAC/30VDC	440VAC/30VDC
最大开关电流	12A	16A	8A
最大切换功率	3000VA 240W	4000VA 288W	2000VA 192W
电气寿命(次)	1×10 ⁵	1×10 ⁵	1×10 ⁵
机械寿命(次)	1×10 ⁷	1×10 ⁷	1×10 ⁷

2 性能、特征参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)
介质耐压	触点线圈间 5000VAC, 1min
	断开触点间 1000VAC, 1min
	触点组之间 2500VAC, 1min
动作时间	≤7ms
释放时间	≤3ms
温升	≤60℃
冲击强度(稳定性)	加速度100m/s ² 脉冲持续时间11ms
振动强度	双振幅1.5mm，10~55Hz
耐焊接热	260℃/5s
重量	≤13.5g
引出端形式	PCB
外形尺寸(mm)	29×12.7×15.7

3 线圈参数

额定功耗	0.4W
60、110VDC功耗	0.5W
吸合电压	≤70%额定电压
释放电压	≥10%额定电压
最大电压	110%额定电压

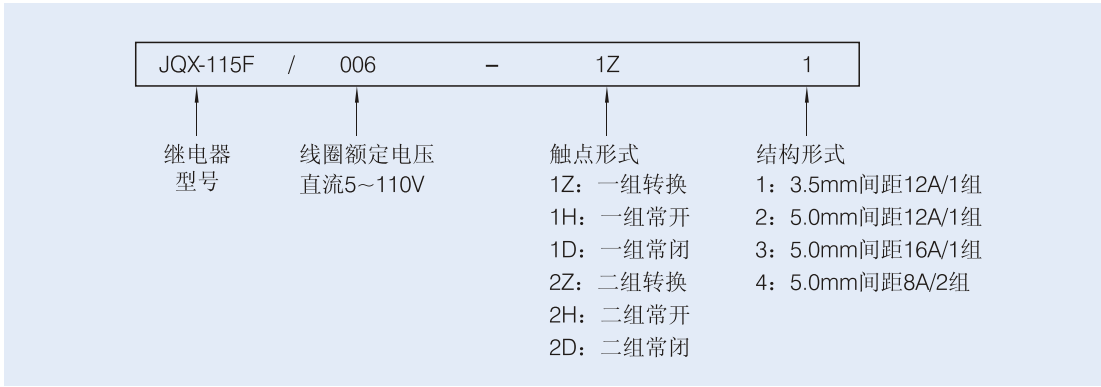
4 使用条件

温度范围	-40℃~+70℃
相对湿度	35%~85%
大气压力	86kPa~106kPa
工作位置	任意

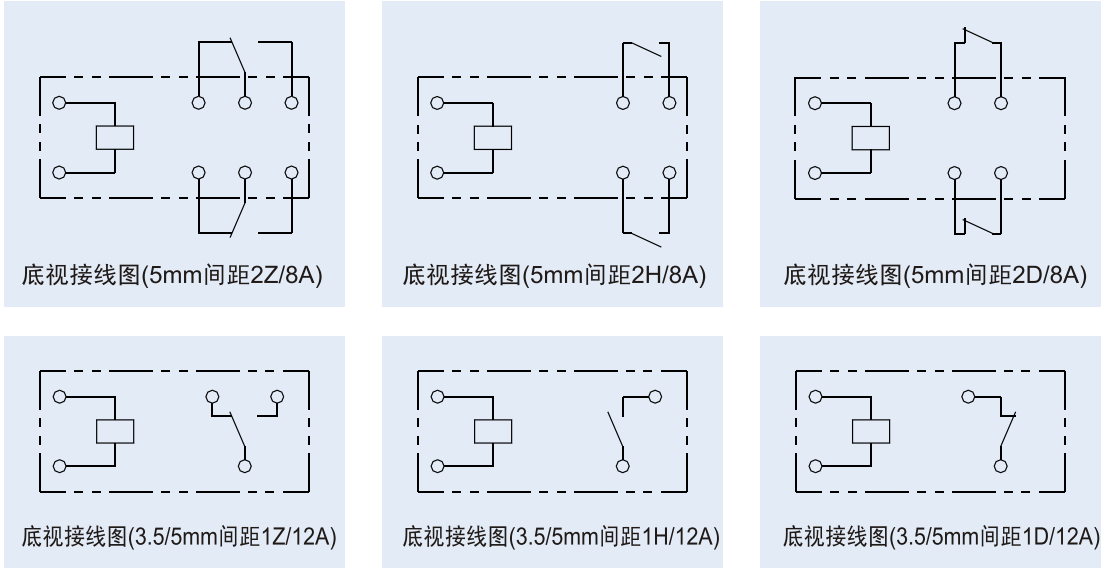
5 规格参数

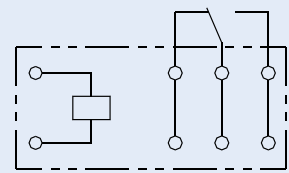
额定电压VDC	动作电压VDC(≤)	释放电压VDC(≥)	线圈电阻(20℃)Ω±10%
5	3.5	0.5	63
6	4.2	0.6	90
9	6.3	0.9	203
12	8.4	1.2	360
18	12.6	1.8	810
24	16.8	2.4	1440
36	25.2	3.6	3240
48	33.6	4.8	5760
60	42.0	6.0	7200
110	77.0	11.0	24200

6 订货标记示例

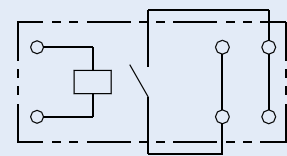


7 接线图、安装孔位图、外形图

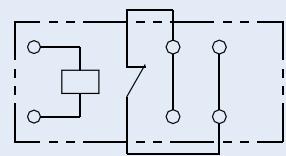




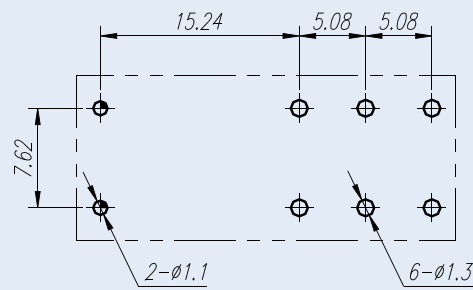
底视接线图(5mm间距1Z/16A)



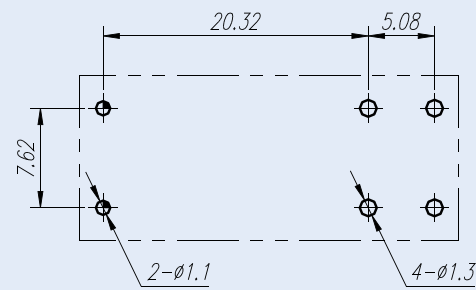
底视接线图(5mm间距1H/16A)



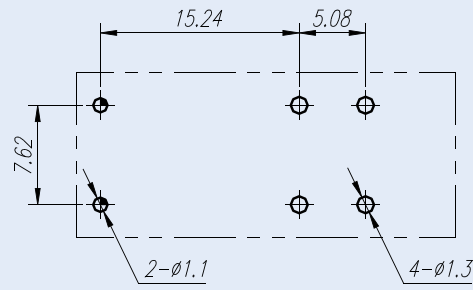
底视接线图(5mm间距1D/16A)



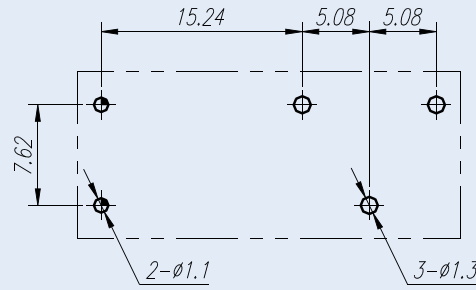
PCB安装孔位图(5mm间距1Z/16A、2Z/8A)



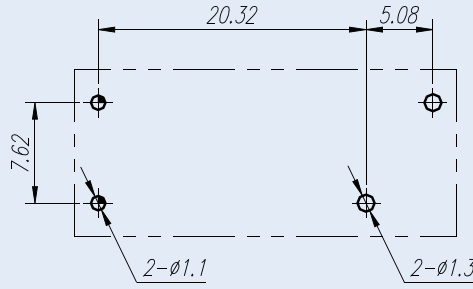
PCB安装孔位图(5mm间距1H/16A、2H/8A)



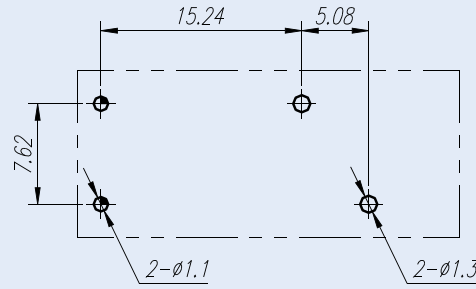
PCB安装孔位图(5mm间距1D/16A、2D/8A)



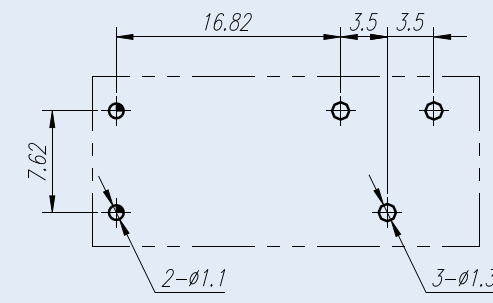
PCB安装孔位图(5mm间距1Z/12A)



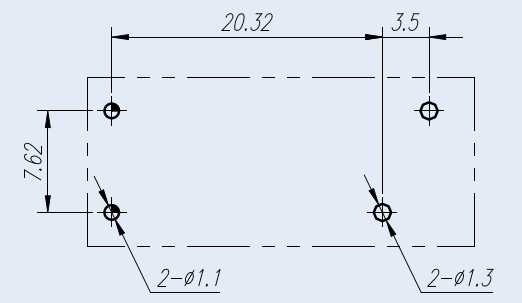
PCB安装孔位图(5mm间距1H/12A)



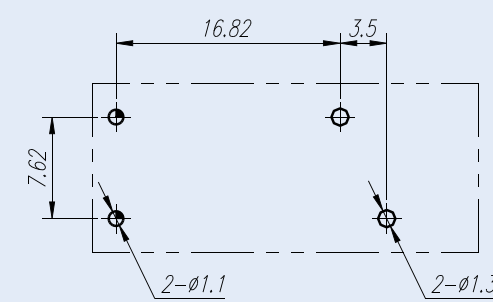
PCB安装孔位图(5mm间距1D/12A)



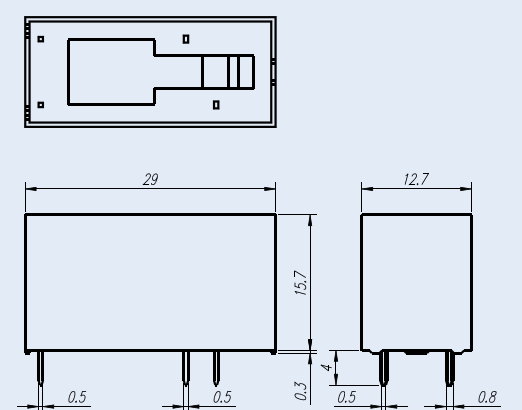
PCB安装孔位图(3.5mm间距1Z/12A)



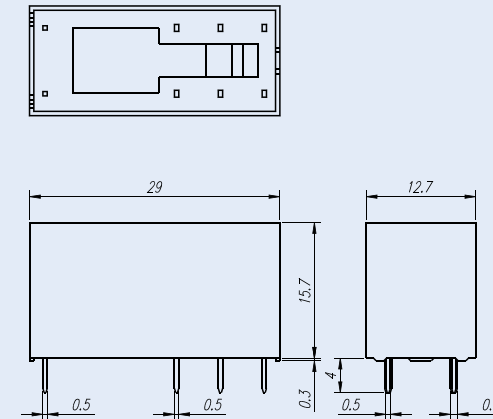
PCB安装孔位图(3.5mm间距1H/12A)



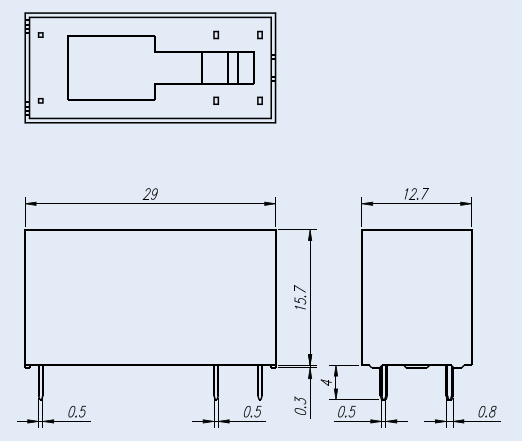
PCB安装孔位图(3.5mm间距1D/12A)



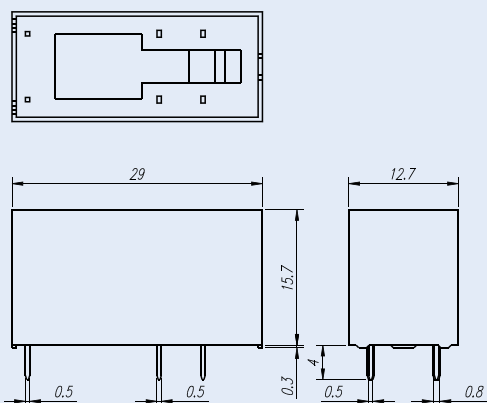
外形图(3.5mm间距1D/12A)



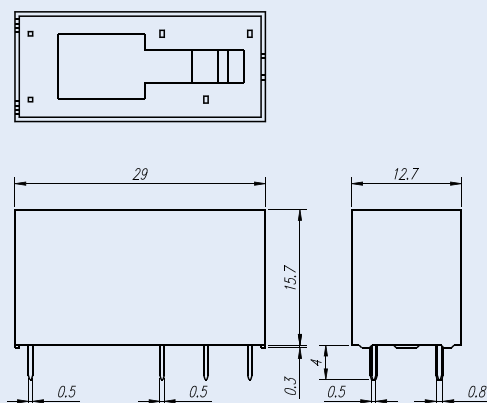
外形图(5mm间距1Z/16A、2Z/8A)



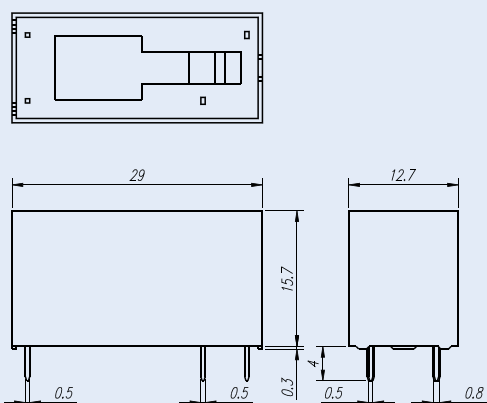
外形图(5mm间距1H/16A、2H/8A)



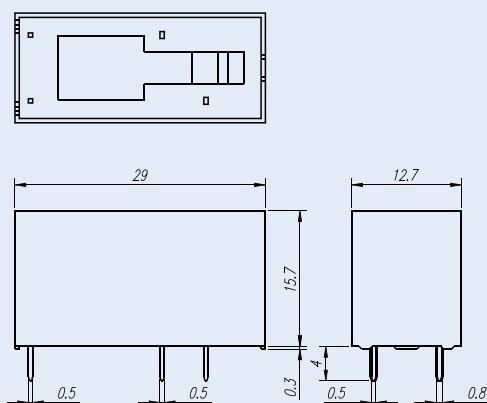
外形图(5mm间距1D/16A、2D/8A)



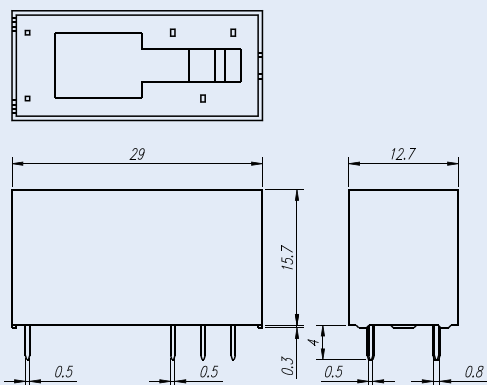
外形图(5mm间距1Z/12A)



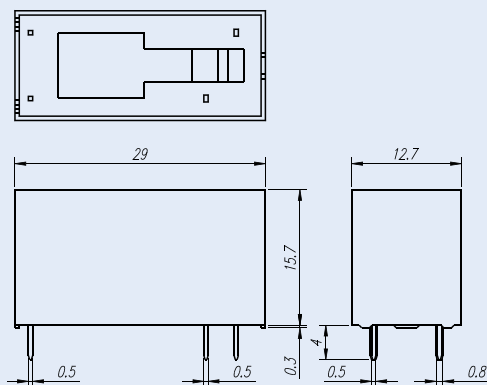
外形图(5mm间距1H/12A)



外形图(5mm间距1D/12A)



外形图(3.5mm间距1Z/12A)



外形图(3.5mm间距1H/12A)