

特性

- 25A电机负载
- 超小型
- 转换型触电形式
- H级(180°C)线圈绝缘等级
- 单继电器和双继电器两种可供选择
- 可提供回流焊型产品(ZKKA-T)
- 符合RoHS、ELV指令

性能参数

触点形式	单继电器(1Z)、双继电器(2Z) 单继电器(1H)、双继电器(2H)	介质耐压	触点间: 500VAC 线圈与触点间: 500VAC
接触压降	典型值: 50mV(10A下测量) 最大值: 250mV(10A下测量)	动作时间	典型值: 2.5ms(额定电压下测量) 最大值: 10ms(额定电压下测量)
最大接通电流	33.8A 10min/25A长期(23°C) 31A 10min(85°C) ZKKA-T: 29A10min(125°C)	释放时间	典型值: 1.2ms 最大值: 10ms
最大断开电流	30A	环境温度	ZKKA: -40°C~85°C ZKKA-T: -40°C~125°C
最大切换电压	16VDC	振动	10Hz~500Hz 49m/s ²
最小负载	1A 6VDC	冲击	98m/s ²
电耐久性	n×10 ⁵	引出端形式	印刷电路板引出端
机械耐久性	1×10 ⁷ 次 300次/分钟	封装形式	塑封型/防焊剂型
绝缘电阻	100MQ(500VDC)	重量	单继电器: 约4g 双继电器: 约8g

典型应用

- 自动门窗 ● 中央门锁 ● 天窗控制 ● 座椅调整、车镜调整 ● 指示灯控制 ● 雨刮控制

线圈参数

23°C

额定电压 VDC	动作电压 VDC			释放电压 VDC			线圈电阻 x(1±10%)Ω			继电器功耗W 23°C
	23°C	85°C	125°C	23°C	85°C	125°C	23°C	85°C	125°C	
12(标准型)	≤7.2	≤9.0	≤10.2	≥1.0	≥1.2	≥1.4	225	280.8	316.8	0.64
12(低动作电压型)	≤6.5	≤8.2	≤9.2	≥1.0	≥1.2	≥1.4	180	224.6	253.4	0.8

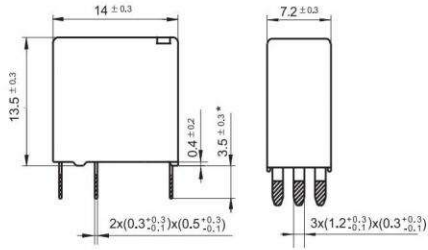
备注: (1)触点无负载电流情况下,继电器线圈允许施加的最大连续工作电压。

型号示例

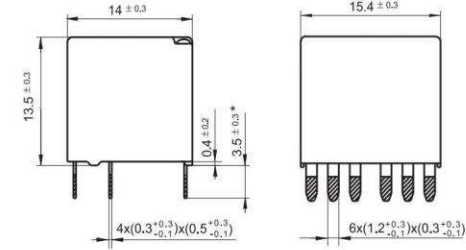
	ZKKA/	012	-1Z	S	P	T	(XXX)
继电器型号	ZKKA: 普通型 ZKKA-T: 回流焊型						
线圈电压	012: 12VDC						
触点形式	1H: 一组常开(单继电器) 2H: 两组常开(两独立继电器) 1Z: 一组转换(单继电器) 2Z: 两组转换(两独立继电器)						
封装形式	S: 塑封型 无: 防焊剂型						
线圈功耗	P: 低动作电压型 无: 0.55W						
触点材料	T: AgSnO ₂						
特殊参数	XXX: 客户特殊要求 无: 标准型						

HFKA (普通型)

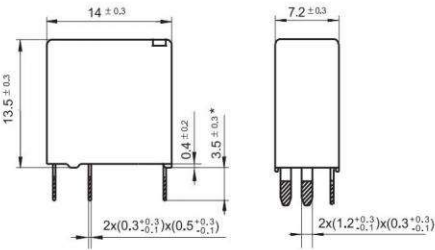
一组转换(1Z) / 单继电器



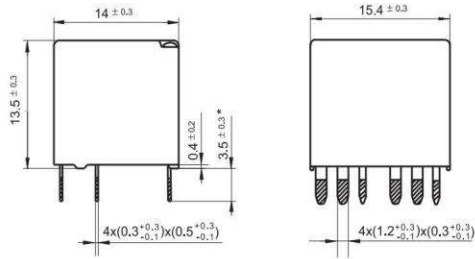
两组转换(2Z) / 双继电器



一组常开(1H) / 单继电器

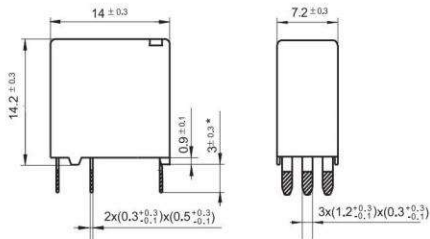


两组常开(2H) / 单继电器

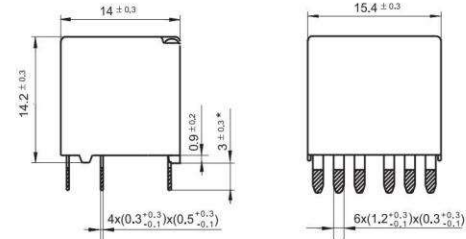


HFKA-T (回流焊型/耐高温型)

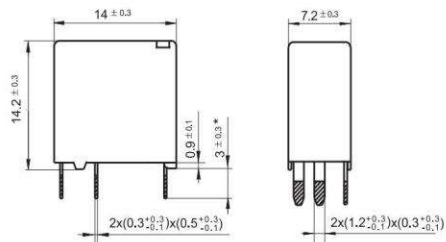
一组转换(1Z) / 单继电器



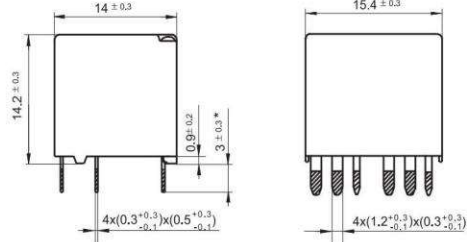
两组转换(2Z) / 双继电器



一组常开(1H) / 单继电器



两组常开(2H) / 单继电器

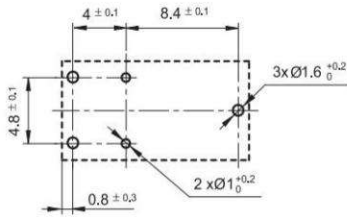


备注：*该尺寸不包括锡尖，沾锡后锡尖长度不超过1mm。

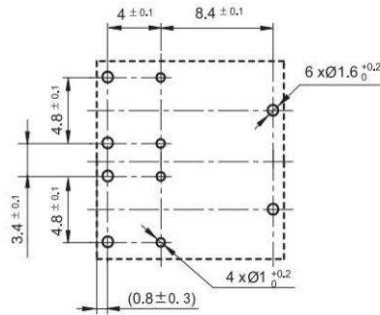
安装孔尺寸(底视图)

单位: mm

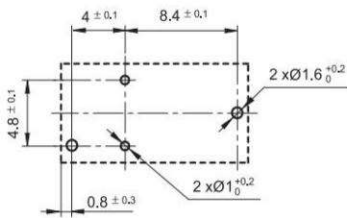
一组转换(1Z) / 单继电器



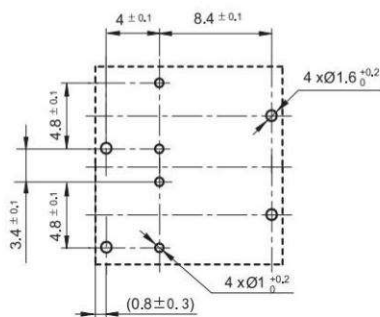
两组转换(2Z) / 双继电器



一组常开(1H) / 单继电器



两组常开(2H) / 双继电器

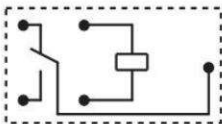


备注: 安装孔尺寸中未注尺寸公差均为±0.1mm。

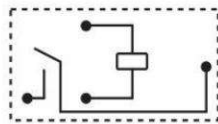
接线图

单位: mm

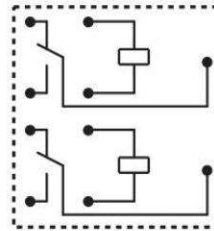
一组转换(1Z) / 单继电器



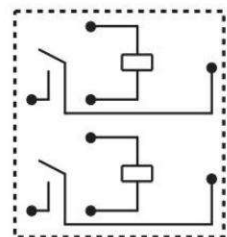
一组常开(1H) / 单继电器



两组转换(2Z) / 双继电器

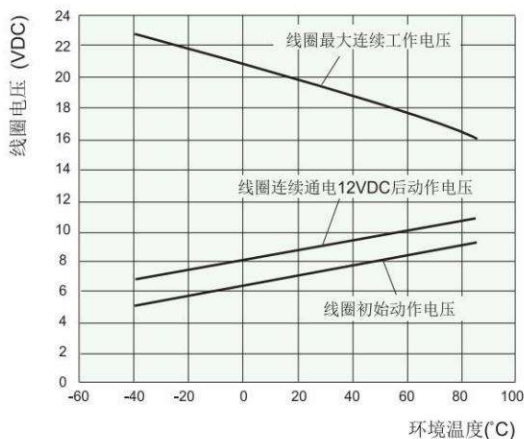


两组常开(2H) / 双继电器



性能曲线图

225Ω线圈连续通电电压范围



说明

- (1) 继电器线圈施加最大连续工作电压时,触点应没有负载。
- (2) 动作电压与线圈预通电时间、预通电电压有关,在预通电后检测动作电压,其值会变大。
- (3) 线圈最大允许温度为180°C,考虑到电阻法所测量的线圈温升是平均值,推荐在不同使用环境、不同线圈电压、不同负载条件下测量时,线圈温度应小于170°C。

