



特性

- 30A触点切换能力
- 工作温度高达125℃
- 具有一组常开、一组转换两种触点形式
- 防尘罩型和塑封型可供选择
- 符合RoHS、ELV指令

性能参数

触点形式	一组常开(1H)、一组转换(1Z)	环境温度	-40℃~125℃
接触压降	NO端：典型值15mV,最大值250mV(10A下测量) NC端：典型值25mV,最大值250mV(10A下测量)	振动	10Hz~60Hz 0.35mm双振幅 60Hz~500Hz 49m/s ²
最大连续电流	NO端：30A(23℃),25A(85℃),13A(125℃) NC端：20A(23℃),15A(85℃),10A(125℃)	冲击	196m/s ²
最大切换电流	接通(NO)：200A(3) 断开(NO)：60A(阻性,13.5VDC)	阻燃	符合UL94-HB或更好(符合FMVSS 302标准要求)
最小负载	1A 6VDC	引出端形式	快连接式引出端
电耐久性	1×10 ⁵	封装形式	塑封型、防尘罩型
机械耐久性	1×10 ⁷ 次/300次/分钟	重量	约22g
绝缘电阻	100MΩ(500VDC)	机械性能	外壳保持力：(拉和压)≥200N 引出脚保持力：(拉和压)≥100N 引出脚抗弯曲力：(各方向)≥10N
介质耐压	500VAC		
动作时间	典型值：5ms,最大值：10ms(额定电压下测量)		
释放时间	典型值：2ms,最大值：10ms(额定电压下测量)		

典型应用

● 加热器(座椅、前/后车窗加热控制) ● 风扇控制 ● 油泵控制 ● 雨刮控制/前灯控制 ● 汽车空调 ● 照明系统 ● 电磁铁控制 ● 联动装置 ● 起停控制

线圈参数

23℃

类型	额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	线圈电阻 x(1±10%)Ω	并联电阻 x(1±5%)Ω	等效电阻 x(1±10%)Ω	继电器功 耗W	允许最大线圈电压 VDC	
								23℃	85℃
标准型	12	≤7.2	≥1.2	90	-	-	1.6	20	15
	12	≤7.2	≥1.2	90	680	79.5	1.8	20	15
	24	≤14.4	≥2.4	360	-	-	1.6	40	30
	24	≤14.4	≥2.4	360	2700	317.6	1.8	40	30

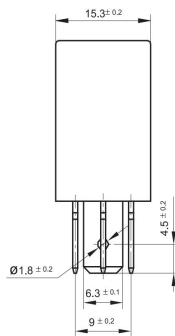
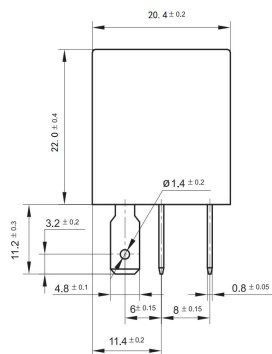
备注：(1)触点无负载电流、线圈电阻为最小值情况下,继电器线圈允许施加的最大连续工作电压。

型号示例

	ZKV6	012	Z	S	L	T	(XXX)
继电器型号	ZKV6：QC引出脚 ZKV6-K：QC引出脚,外壳卡 装线圈电压						
线圈电压	012：12VDC 024：24VDC						
触点形式	Z：一组转换 H：一组常开						
封装形式	S：塑封型 无：防助焊剂型						
线圈功耗	L：灵敏型 无：标准型						
触点材料	T：AgSnO ₂						
特殊参数	XXX：客户特殊要求 无：标准型						

外形图

单位：mm

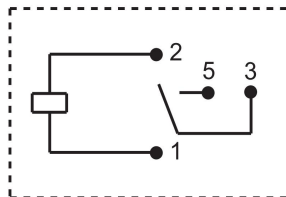
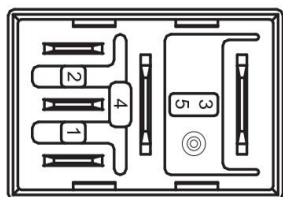


备注：*该尺寸不包括锡尖,沾锡后锡尖长度不超过1mm。

安装孔尺寸(底视图)

接线图

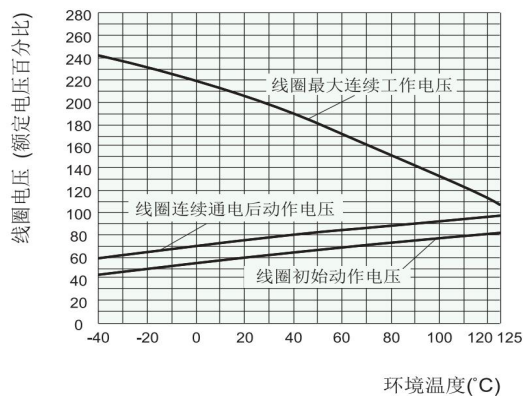
单位：mm



备注：安装孔尺寸中未注尺寸公差均为±0.1mm。

性能曲线图

1.线圈连续通电电压范围

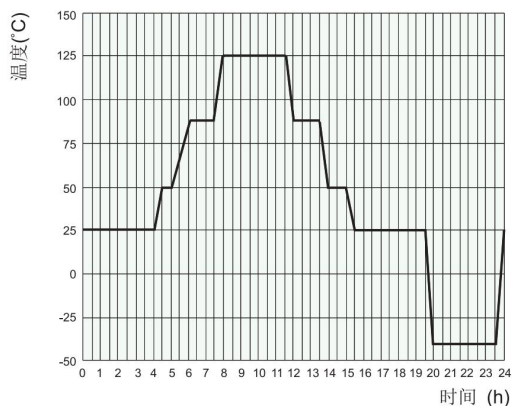


说明

- (1) 动作电压与线圈预通电时间、预通电电压有关，预通电后检测动作电压，其值会变大
- (2) 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。

2.电耐久性试验环境温度曲线

温度曲线(一个循环)



说明

- (1) 最低温度为-40°C。
- (2) 最高温度为125°C。
- (3) 产品按触点参数表进行负载与耐久性试验，当实际使用的负载电压、电流、动作频率任一项与触点参数表不同时，请重新进行确认试验。