

规格承认书

SPECIFICATION FOR APPRVAL

客户 (CUSTOMER) :

品名 (ITEM) : 继电器

型号 (MODEL) : KTC90

客户料号 (CUSTOMER' S P/N) :

发行部门 (ISSUER) : 技术部

发行日期 (DATE OF ISSUED) :

客户承认栏 (APPROVED BY)				深圳市科泰电子科技有限公司			
核准 APPROVER		承办 CHECKED		核准 APPROVER	余鹏	编制 CHECKED	黄威
承认章 (APPROVED)							



深圳市科泰电子科技有限公司
Shen zhen Ketai Electronic Technology Co., Ltd

地址: 深圳市宝安区松岗街道宏海大厦 2306

电话: 0755-23505515

网址: www.chinaketai.com

KTC90-901/902

磁保持继电器



主要用途：

HZC90-901

1. 智能电表
2. 新能源

KTC90-902

1. 复合开关
2. 智能电容

触点参数

触点形式	1A 1B
触点电阻	$\leq 1m\Omega$ (1A24VDC)
触点材料	AgSnO2 (银合金)
触点负载 (阻性)	90A 250VAC
最大切换电压	250VAC
最大切换电流	90A
最大切换功率	22500VA
机械耐久性	≥ 1000000 次
电气寿命	阻性负载 ≥ 10000 次
短路电流	2500A10ms

性能参数

绝缘电阻	1000M Ω (500VDC)
介质耐压	线圈与触点间 4000VAC
	断开触点间 2000VAC
爬电距离	$\geq 7.2mm$
动作时间 (额定电压下)	$\leq 20ms$
闭合时间 (额定电压下)	$\leq 20ms$
冲击	稳定性 98m/s ²
	强度 980m/s ²
振动	10HZ~55HZ1.5mm 双振幅
湿度	5%~85%RH
温度范围	-40℃~70℃
引出端方式	按客户要求
重量 (本体)	约50g
封装形体	密封性

线圈参数

额定线圈功耗	单线圈：1W/1.5W；双线圈：2W/3W
线圈规格表 23℃	

单线圈

额定电压 VDC	动作, 闭合电压VDC	脉冲宽度ms	线圈电阻* (1 $\pm$ 10%) Ω	
			1W	1.5W
5	≤ 4.0	≥ 100	25	16
9	≤ 7.2	≥ 100	80	54
12	≤ 9.6	≥ 100	144	96
24	≤ 19.2	≥ 100	576	384
48	≤ 38.4	≥ 100	2300	1536

双线圈

额定电压 VDC	动作闭合电压VDC	脉冲宽度ms	线圈电阻* (1 $\pm$ 10%) Ω	
			2W	3W
9	≤ 7.2	≥ 100	40*2	27*2
12	≤ 9.6	≥ 100	72*2	48*2
24	≤ 19.2	≥ 100	288*2	192*2
48	≤ 38.4	≥ 100	1150*2	575*2

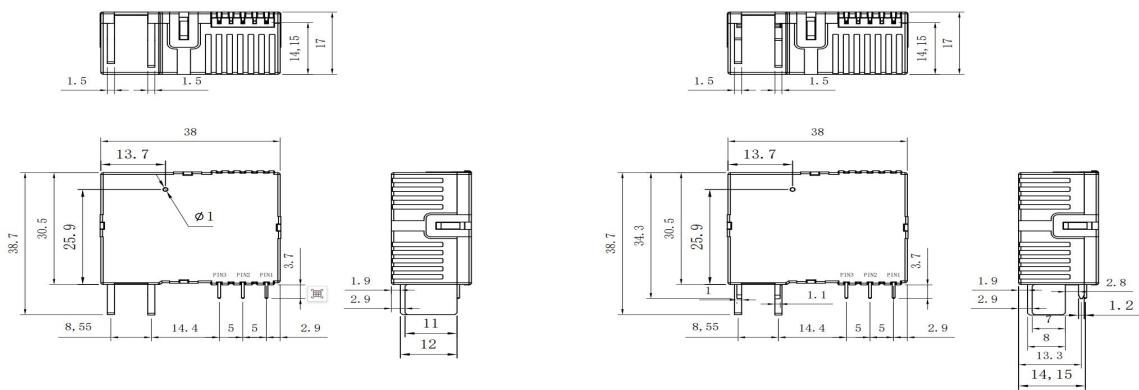
特性说明

- . 90A 磁保持继电器，超强断弧能力
- . 短时承载能力达到峰值 2500A 电流 (10ms 以内)
- . 902 系列产品动作时间误差 $\pm 0.1ms$ 回跳小于 200us
- . 适用于智能电容，复合开关
- . 环保产品 (符合 ROHS)
- . 复合 UC2 特性要求

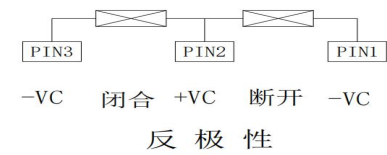
订货标识

	KTC90-	90A (901/902)	DC9V	-A	1A 1B
继电器型号					
负载类型（阻性）	90A 250VAC				
驱动电压	9V: 9~24V; 12V: 12~36V 18V:18~48				
引出端形式	A、B、C				
线圈形式	1A: 常开, 1B: 常闭				

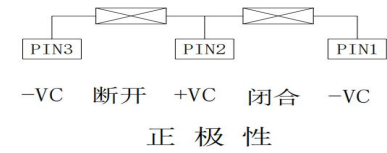
外型图



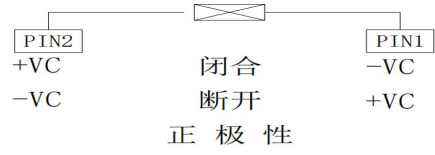
线圈工作状态图



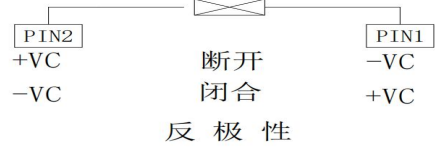
线圈工作状态图



线圈工作状态图



线圈工作状态图



注意事项

- 1磁保持继电器出厂状态为闭合（断开）状态,但因运输或继电器安装时受到冲击等因素影响,可能会改变状态,因
而使用时(电源接入)请务必将其设置为所需状态
- 2 为了确保磁保持继电器动作可靠,施加到线圈上的激励电压须达到额定电压,脉冲宽度须大于断开或闭合时间的3~5倍,不能同
时向线圈施加闭合或断开电压,线圈通电时间不能超过1分钟.
3. 磁保持继电器负载引出端不能随意扳动;
4. 客户储存时请注意仓储环境等

声明:本产品规格书仅供客户选型或使用时参考,如有变更恕不另行通知.