

◆ 特点

- 200A触点载流能力
- 功耗低，脉冲驱动
- 强耐冲击，可靠性高
- 触点与线圈间的耐压 4KV
- 可供单线圈和双线圈
- 磁吹灭弧技术
- 环保产品（符合 RoHS ）
- 符合 IEC62055-31 UC3 条款
- 外形尺寸：47.2mm×34.6mm×22.1mm

◆ 触点负载

型号	TL913
额定负载	通断：150A 250VAC/60VDC，载流：200A/250VAC
最大切换电流	200A
最大切换电压	2770VAC,60VDC
最大切换功率	50,000VA

◆ 性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	1mΩ Max.	
吸合时间	20ms. Max.	
释放时间	20ms. Max.	
绝缘电阻	1,000MΩ Min. (DC500V)	
介质耐压	触点与触点间: AC3,000V; 50/60Hz 1min	
	触点与线圈间: AC4,000V; 50/60Hz 1min	
爬电距离	8mm	
抗振动	10~55Hz, 双振幅1.5mm	
抗冲击	耐久	100G min
	误动作	10G min
寿命	机械寿命(每小时1800次)	100,000 次
	电气寿命(每小时360次)	150A 250VAC 6,000 次
		200A 250VDC 300 次
环境温度	-40℃~+85℃	
湿度	5%~85%RH	

◆ 线圈参数（标准型）

额定电压 (VDC)	线圈电阻±10% (Ω)		动作/复归电压(Max) (VDC)	脉冲宽度 (ms)	额定功率(W)	
	单线圈	双线圈			单线圈	双线圈
6	15	2×7.5	额定电压70%	≥50mS	约2.4W	约4.8W
9	34	2×17				
12	60	2×30				
24	240	2×120				

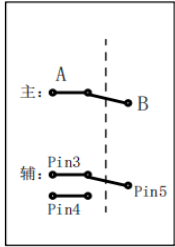
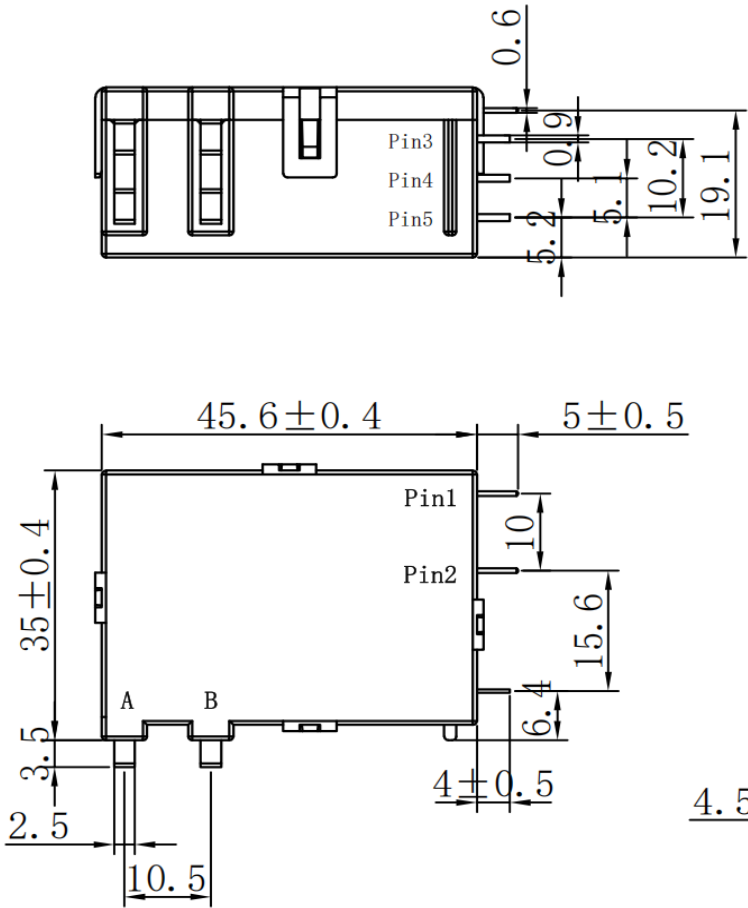
TL919-150系列 磁保持继电器

◆ 订货标记

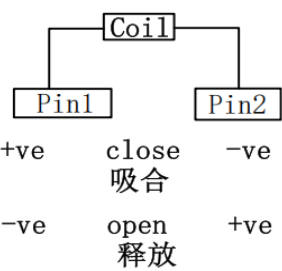
TL913	/ 9	-L1	C	200	(XXX)	
						客户特殊要求
						额定电流: 200-200A
						辅助触点: A-常开 B-常闭 C-转换
						线圈形式: L1-单线圈 , L2- 双线圈
						线圈规格(VDC): 6 , 9 , 12 , 24
						基本型号: TL913

◆ 产品外形图(单位: mm)

反馈开关示意图



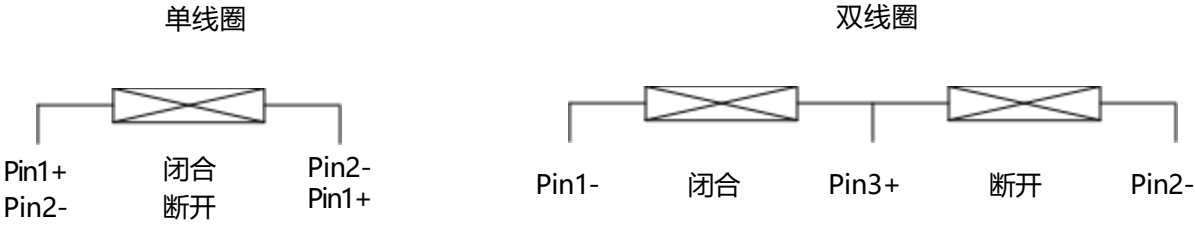
正极性



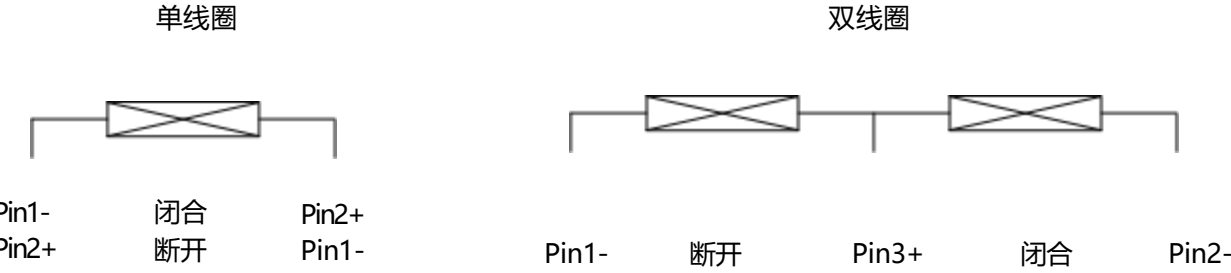
备注: 产品部分外形尺寸未注明尺寸公差, 当 < 1mm, 公差为 ±0.2mm; 当在 1-5mm, 公差为 ±0.3mm; 当 > 5mm, 公差为 ±0.4mm.

◆ 接线图

正极性



反极性



◆ 典型用途

- ◇ 智能电能表
- ◇ 电气远程控制
- ◇ 电力复合开关
- ◇ 充电桩

◆ 注意事项：

- 1.磁保持继电器出厂状态为动作状态，但因运输或继电器安装时受到冲击及应力等因数的影响，触点可能会改变状态，在使用时可根据需求将其重新恢复到需求状态；
- 2.为了确保磁保持继电器的动作或复归，施加至线圈上的激励电压应达到要求的额定电压。不要同时向动作线圈及复归线圈施加电压，施加线圈之激励电压时时间不要超过1分钟；
- 3.不带软铜电刷线的磁保持继电器负载 端子引出脚不能焊锡，不能随意扳动，且不能同时刚性固定两引出脚；
- 4.继电器使用环境不能出现腐蚀性气体及其它恶劣环境因数。

◆ 声明：

本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改恕不另行通知。客户应根据其具体应用领域的性能参数要求选择合适产品型号，如因选型不当所造成的责任与损失将由客户承担。如需获取更多技术支持，请联系明你科技。