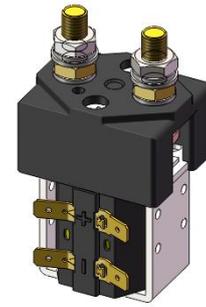


■ 主要特征

- 125A 触点切换能力
- 应用范围：电信通信设备、工程机械、电瓶车、电动叉车、汽车、火车、船舶、不间断电源等电控系统
- 产品认证：UL
- 产品符合 ROHS



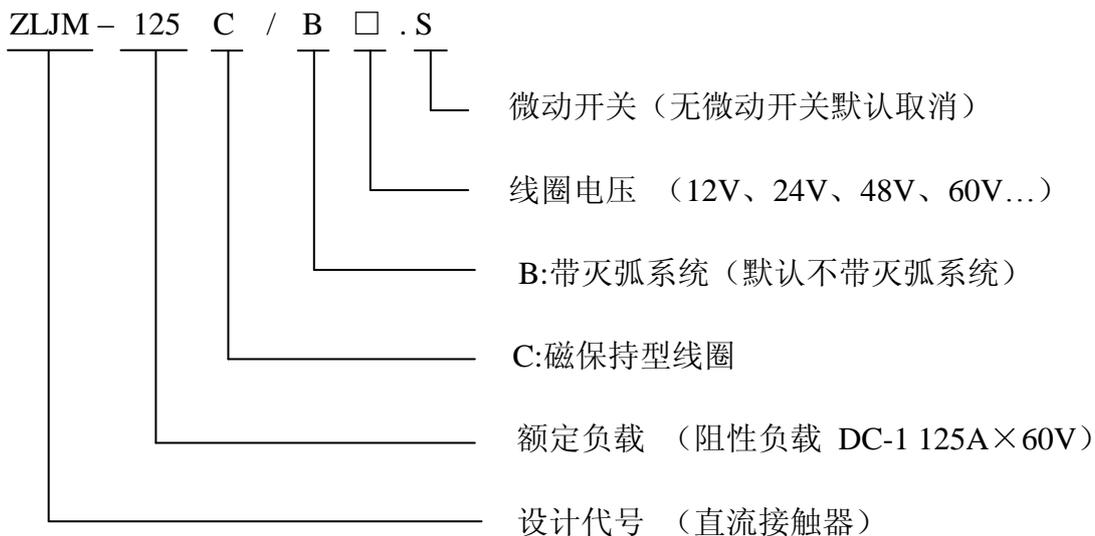
■ 性能参数

| 型号 | ZLJM-125C/□ | ZLJM-125C/B□ |
|------------------|--|----------------|
| 触点形式 | 双稳态 | |
| 触点材料 | 银合金 | |
| 触点负载 (阻性负载) | 125A × 60V DC | 125A × 120V DC |
| 接触压降 | ≤80mV@125A | |
| 绝缘电阻 | Min. 100MΩ at 500VDC | |
| 介质耐压 (相互绝缘的导电部份) | 1000VAC 50 Hz/60 Hz (1 minute) 漏电流小于 1mA | |
| 吸合时间 | Max. 30mSec. | |
| 释放时间 | Max. 30mSec. | |
| 脉冲宽度 | 0.5S~1S | |
| 使用环境温度 | -25℃~+60℃ | |
| 存储温度 | -40℃~+65℃ | |
| 相对湿度 | 20%~90% RH | |
| 固定处的振动 | (10~200)Hz、加速度≤3.5g | |
| 冲击 | (60~100)次/分、加速度≤4g | |
| 机械寿命 | 100,000 次 (不带载) | |
| 电气寿命 | 6,000 次 (在额定功率下) | |
| 微动开关 | 5A /24V DC; 2A/ 48VDC | |
| 辅助触点最小负载 | 100mA/5V | |
| 污染等级 | III | |
| 工作制式 | 连续工作制 | |

■ 线圈参数

| 型号 | 线圈电压 (V) | 线圈工作电压 (V) | 吸合电压 (V) | 释放电压 (V) | 启动电流 (A) | 线圈功率 (W) |
|-----------|----------|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| ZLJM-125C | 12 | 0.85U _s ~1.1U _s | 20%~80% | 20%~80% | ≤2 | 15~30 |
| | 24 | | | | ≤1 | |
| | 30 | | | | ≤0.75 | |
| | 36 | | | | ≤0.7 | |
| | 48 | | | | ≤0.5 | |
| | 60 | | | | ≤0.4 | |
| | 72 | | | | ≤0.4 | |
| | 80 | | | | ≤0.35 | |
| | 96 | | | | ≤0.3 | |
| | 120 | | | | ≤0.25 | |

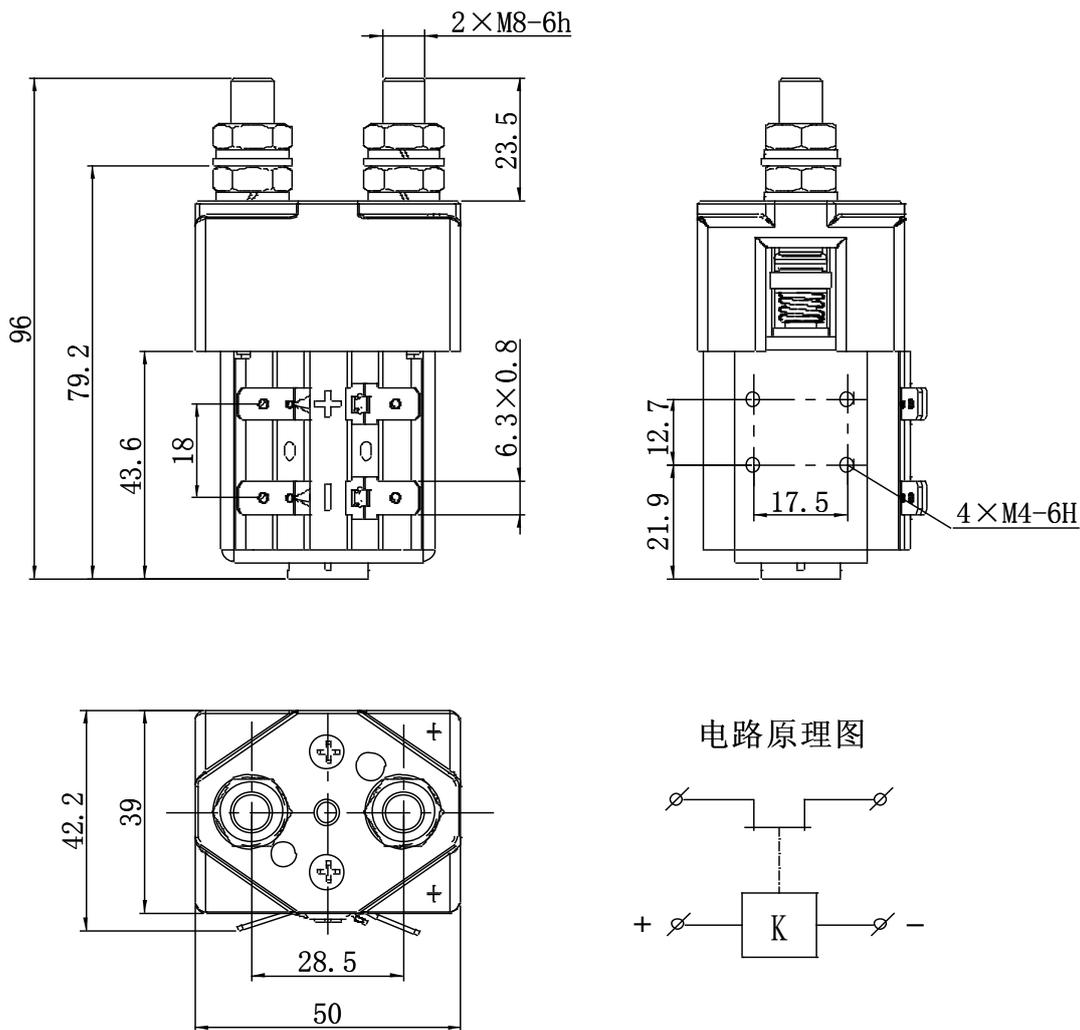
■ 产品型号释义



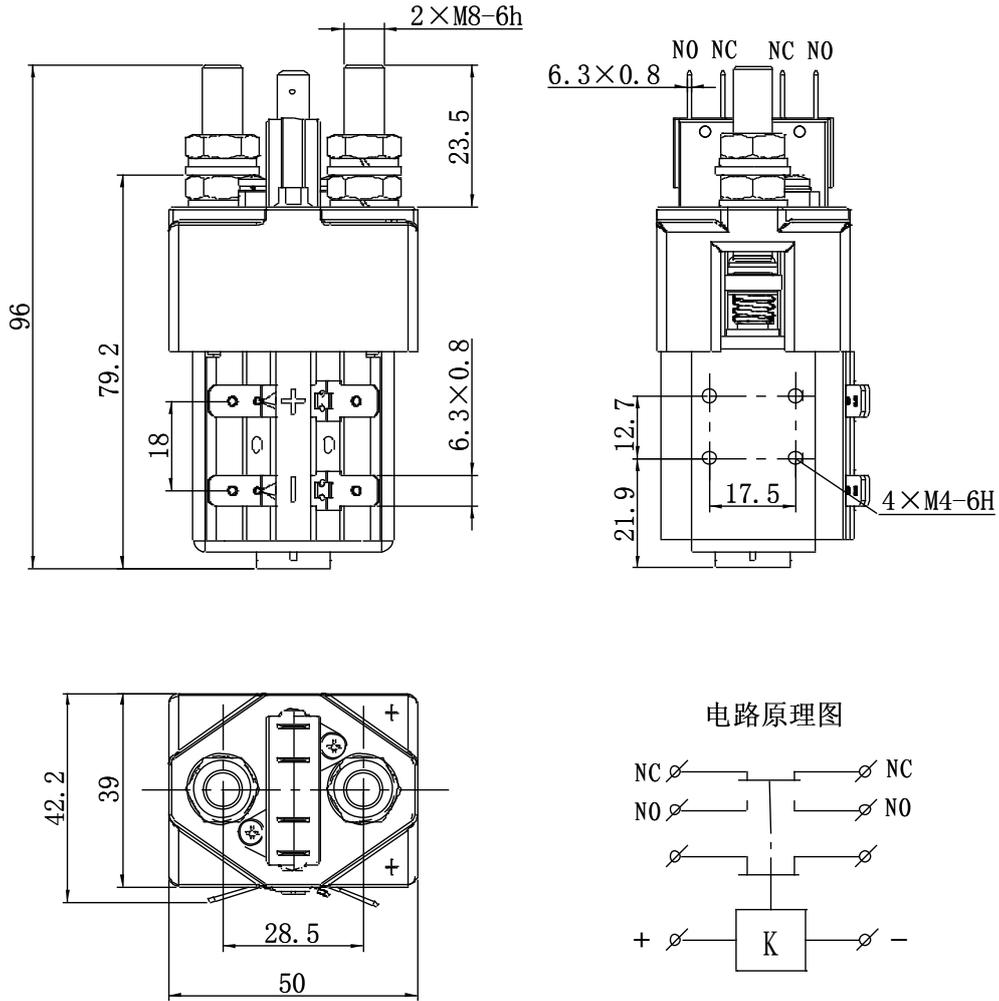
例：ZLJM-125C/48.S；表示：磁保持直流接触器，DC-1 负载下额定电流为 125A, 线圈电压 DC48V，带辅助回路微动开关。

■ 外形安装尺寸及电路原理图

ZLJM-125C/□

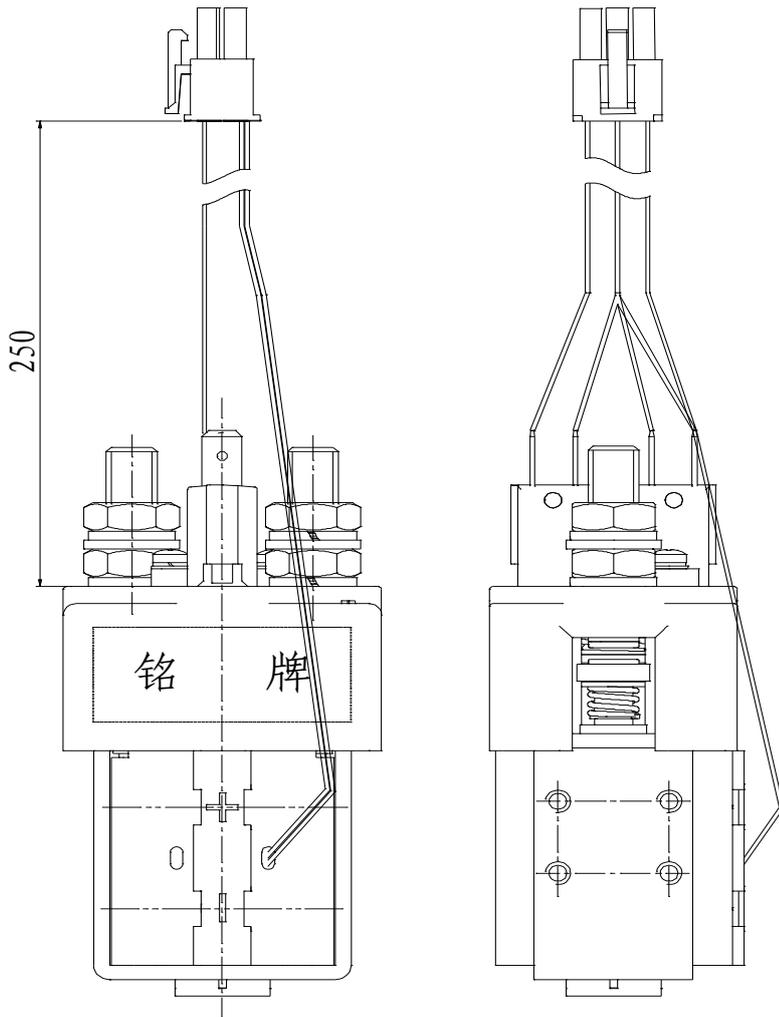


ZLJM-125C/□.S



| 尺寸 (mm) Dimension (mm) | 未注尺寸公差 (mm) Tolerance grade not noted (mm) |
|---------------------------|---|
| 0~30 | ±0.3 |
| 30~60 | ±0.5 |
| 60~100 | ±1 |
| 大于 100 | ±2 |

ZLJM-125C / □.S (Y2+M1)



■ 附件

1.引出线——“Y”

| | 引出线长度 | 代号 |
|---|-------|----|
| 1 | 390mm | Y1 |
| 2 | 250mm | Y2 |

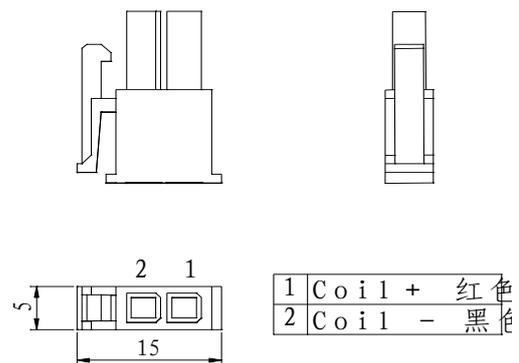
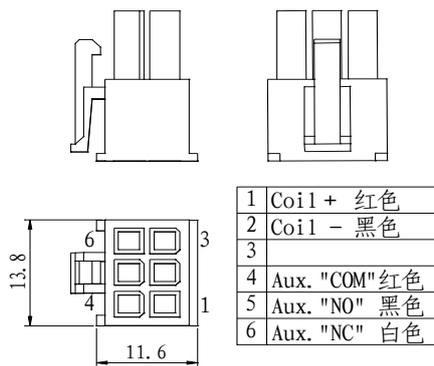
2.接线端子——“M”

附加代号：M1

端子型号：5557-06R；39-01-2060

附加代号：M2

端子型号：5557-02R；39-01-2020

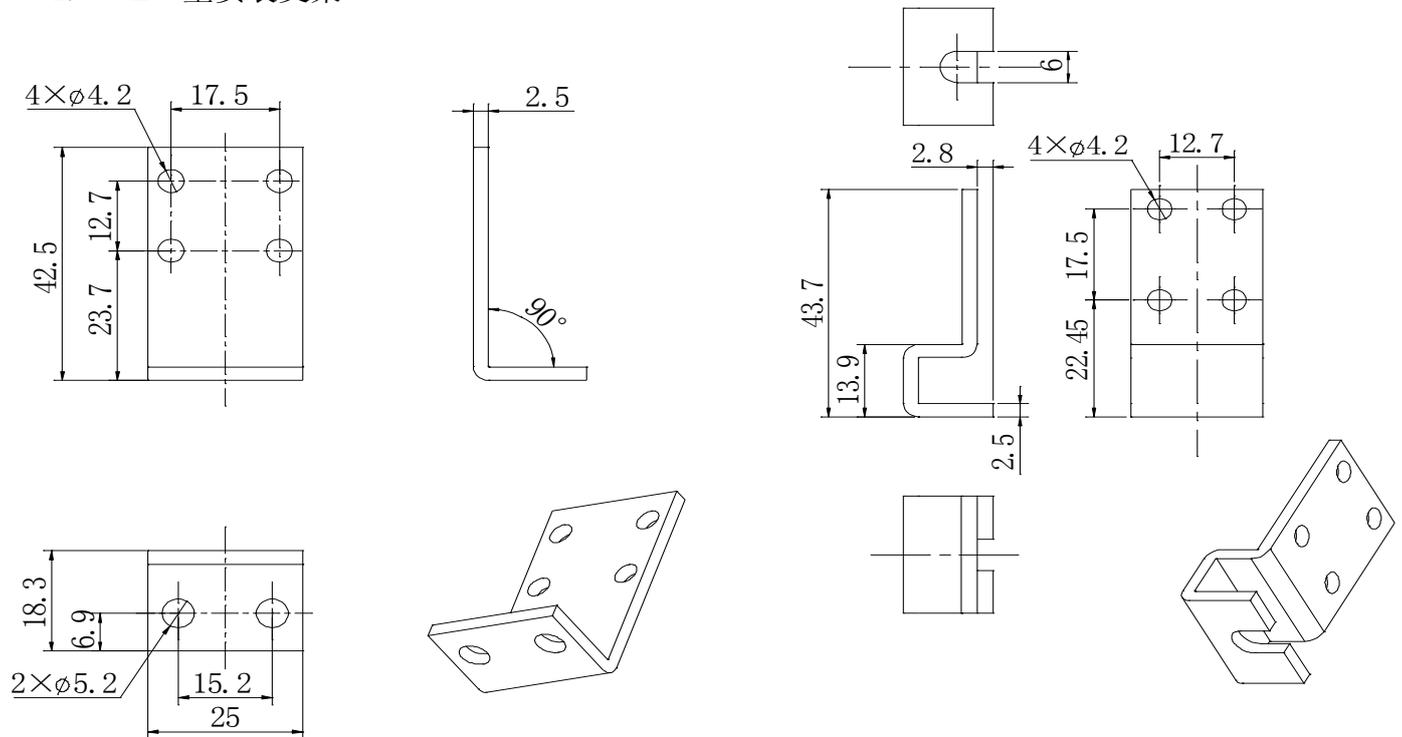


3.线圈元器件

| | 名称 | 标示 |
|-------|-------|----|
| 线圈元器件 | TVS 管 | T |

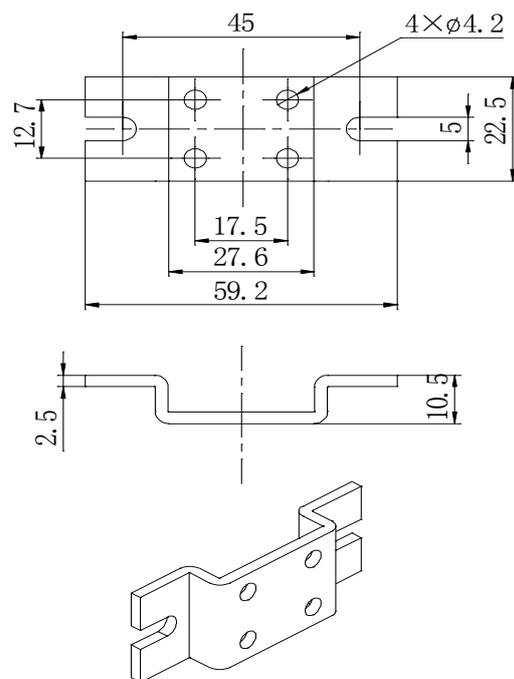
4.安装支架

1. “L”型安装支架



2. “W”型安装支架

3. “P”型深弯支架



注：附件为产品附加功能拓展,不在产品主型号中体现，订货时可在主型号后备注相应的附件代号。

例：附加功能增加双L型支架，产品型号表示：ZLJM-125D/□.S (2L)

■ 注意事项

1. 安装接触器时主回路接线螺钉螺母拧紧扭矩 $8\sim 10\text{N}\cdot\text{m}$ 。
2. 产品线圈的驱动电路功率必须大于等于产品线圈功率，否则会降低产品的切断能力。
3. 对线圈连续施加的电压不能超过最大容许电压。否则，线圈异常发热会缩短绝缘图层的寿命。
4. 本接触器非防水结构，请勿在水、溶剂、和油可能接触到外壳或端子的环境中使用。否则可能因外壳老化或端子腐蚀、污浊而引起异常发热。
5. 产品线圈采取正、负脉冲激励，激励时间 $500\text{ms}\leq t\leq 1\text{s}$ 。线圈不能持续长期通电，操作频率不得超过每分钟 6 次，并且脉冲应是方波。正脉冲（“+”接电源正，“-”接电源负）使触点闭合，负脉冲（“+”接电源负，“-”接电源正）使触点断开。线圈去激励后，接触器触点状态由产品内的永磁性磁钢保持。