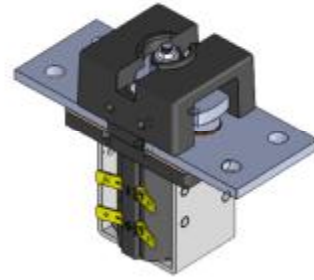


n 主要特征

- 300A 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

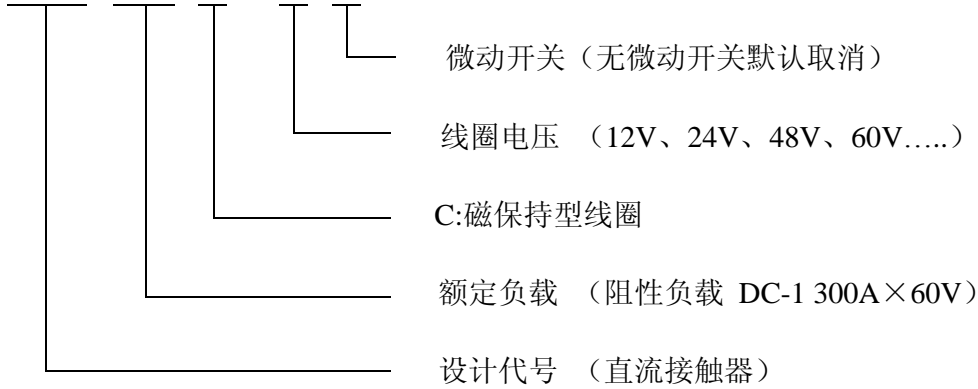
| | |
|------------------|--|
| 型号 | ZLJM-300C/□ |
| 触点形式 | 双稳态 |
| 触点材料 | 银合金 |
| 触点负载 (阻性负载) | 300A×60V DC |
| 接触压降 | ≤80mV@300A |
| 绝缘电阻 | Min. 100MΩ at 500VDC |
| 介质耐压 (相互绝缘的导电部份) | 1000VAC 50 Hz/60 Hz (1 minute) 漏电流小于 1mA |
| 吸合时间 | Max. 30mSec. |
| 释放时间 | Max. 30mSec. |
| 脉冲宽度 | 0.5S~1S |
| 使用环境温度 | -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-300C | 12 | 0.85U _s ~1.1U _s | 20%~80% | 20%~80% | ≤1.2 | 15~45 |
| | 24 | | | | ≤0.7 | |
| | 30 | | | | ≤0.65 | |
| | 36 | | | | ≤0.65 | |
| | 48 | | | | ≤0.7 | |
| | 60 | | | | ≤0.6 | |
| | 72 | | | | ≤0.5 | |
| | 80 | | | | ≤0.4 | |
| | 96 | | | | ≤0.35 | |
| | 120 | | | | ≤0.35 | |

■ 产品型号释义

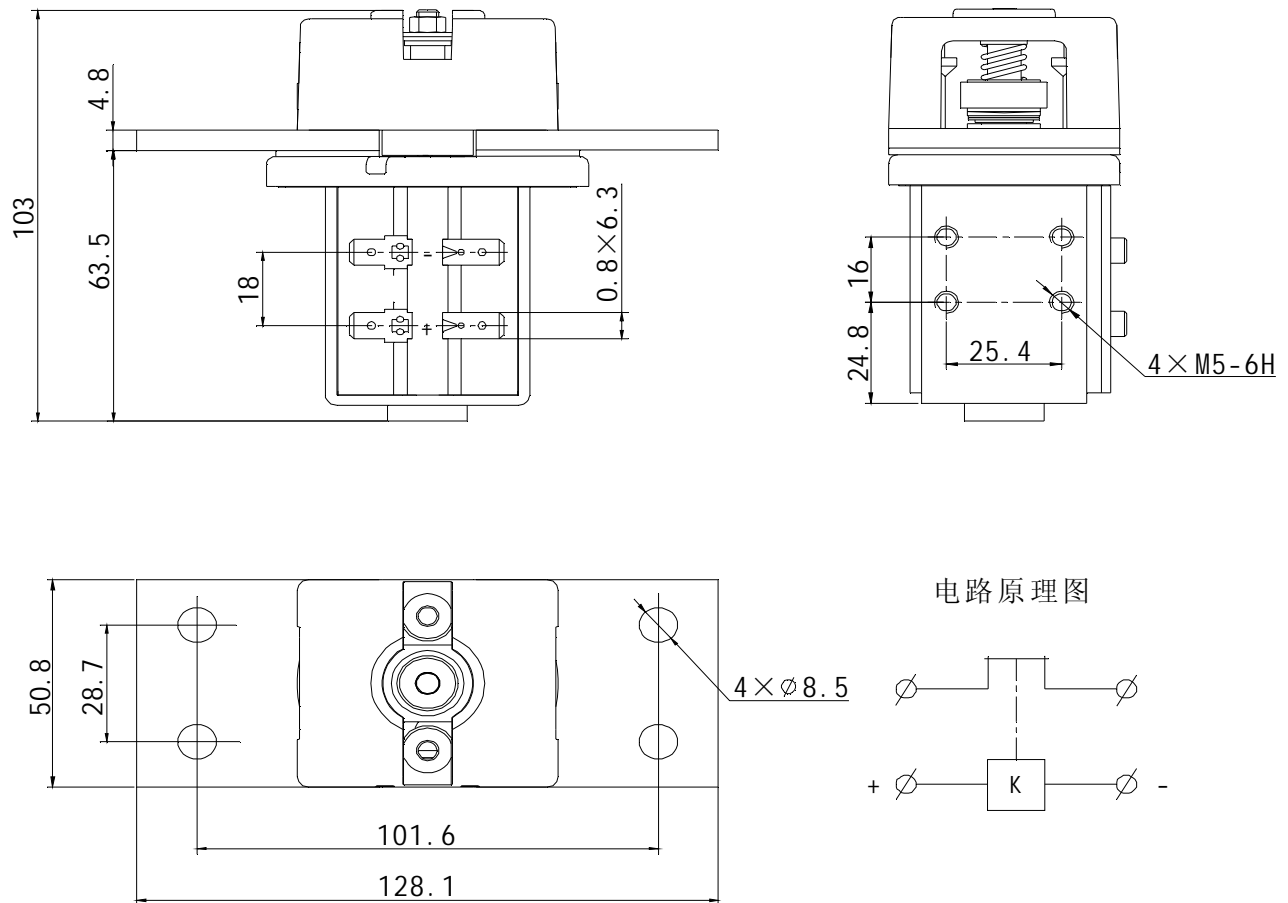
ZLJM - 300 C / □ . S

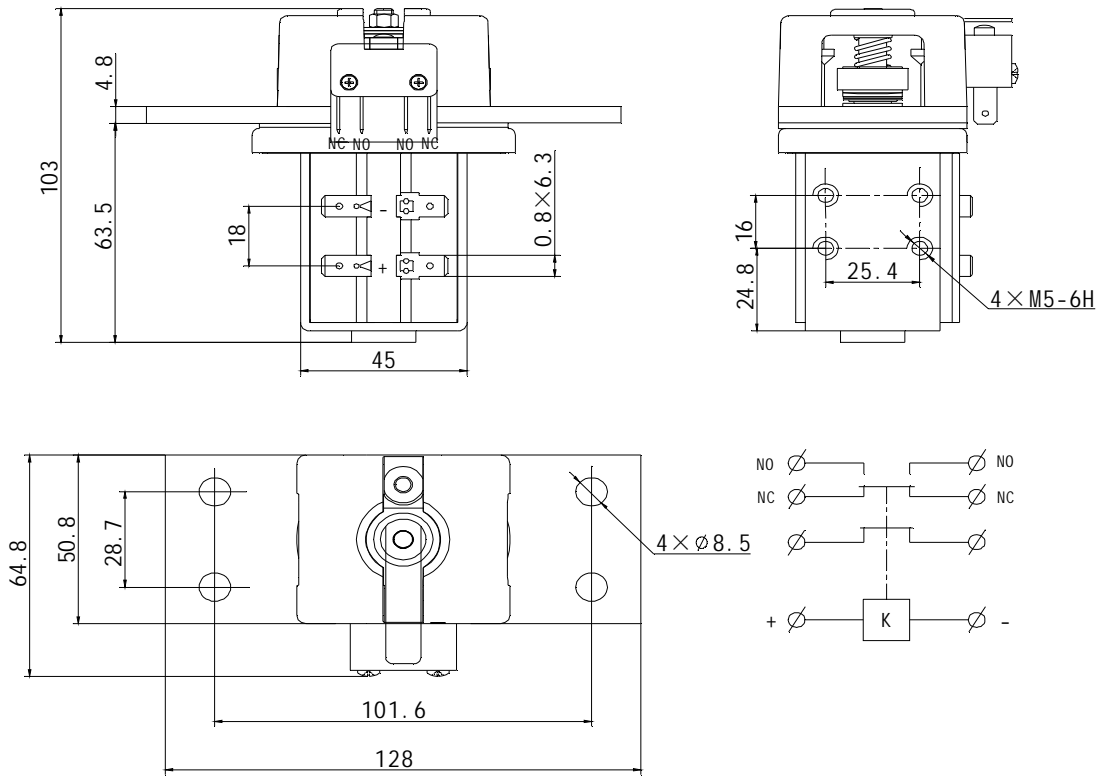


例：ZLJM-300C/48.S；表示：磁保持直流接触器，DC-1 负载下额定电流为 300A, 线圈电压 DC48V，带辅助回路微动开关。

■ 外形安装尺寸及电路原理图

ZLJM-300C/□





| 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 |

注：1. 主回路接线铜排电镀银；

2. 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。

附件

| | 名称 | 附加代号 |
|-------|-----|------|
| 浪涌抑制器 | TVS | T |

注：附件为产品附加功能拓展；例：附加功能增加 TVS，产品型号表示：ZLJM-300C/□.S (T)

注意事项

1. 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。
2. 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。
3. 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。