

JSCM50S系列
 绝对值编码器
 感应原理 磁性
 功能原理 多圈
 外径 $\Phi 50\text{mm}$
 轴径 实心轴 $\Phi 6\text{mm}$
 多圈分辨率 4096/12Bit
 单圈分辨率 4096/12Bit
 接口 CANopen+ 2个限位开关输出
 工作电压 DC10-30V
 防护等级 IP66

机械参数

| | |
|---------|---|
| 轴径 (mm) | 实心轴 $\Phi 6\text{mm}$ |
| 防护等级 | IP66 |
| 最大转速 | 3000rpm |
| 最大轴负荷 | 轴向 $\leq 30\text{N}$; 径向 $\leq 60\text{N}$ |
| 冲击 | 50g, 13ms |
| 振动 | 10g, 10...2000Hz |
| 轴承寿命 | 10^9 转 |
| 主体材料 | 铝合金 |
| 外壳材料 | 铝合金 (黑色) |
| 工作温度 | -40°C...+85°C |
| 贮存温度 | -40°C...+85°C |
| 重量 | $\approx 170\text{g}$ |
| 出线方式 | 径向出线 |

电气参数

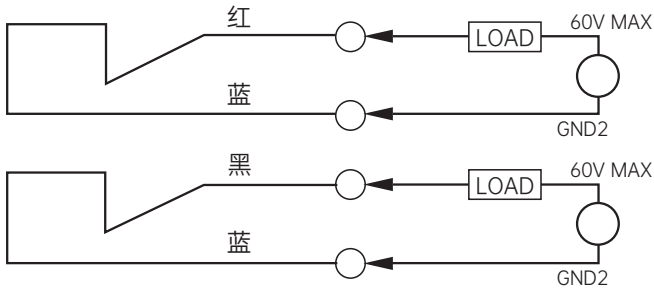
| | |
|----------|-------------------|
| 工作电压 | DC10...30V |
| 无负载时消耗电流 | < 50mA |
| 接口类型 | CANopen+限位开关量 |
| 传输速率 | 最大1Mbit/s |
| 输出码制 | 二进制 |
| 从站地址 | 可编程设置 |
| 计数方向 | 可编程设置 |
| 抗干扰 | EN61000-6-2 |
| 发射干扰 | EN61000-6-4 |
| 接口电路保护 | 浪涌保护、反极性保护、ESD 保护 |

端子配置

信号 +Ub GND Can_H Can_L Can_0V limit1 Set-limit1 Limit2 Set-Limit2 GND2

线色 棕 白 绿 黄 灰 红 粉 黑 紫 蓝

限位开关接线示意图：



订货信息

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|---|---|---|----|----|------|----|-------|---|---|------|
| JSCM50 | XX | S | 6 | B | 12 | 12 | S90T | LF | 10-30 | R | 2 | XXXX |
| | ① | ② | ③ | | ④ | ⑤ | | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |

| | | | | | |
|-------------|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------|--|
| ①扩展序号 XX | ②主轴形式 S: 实心轴 | ③轴径 6: Φ 6mm | ④圈数 12: 4096 | ⑤每圈步数 12: 4096 | ⑥限位开关输出 (选配) 空: 无限位开关量输出 LC: 2个限位值电气设置 LF: 2个限位值命令设置 |
|-------------|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------|--|

| | | | |
|------------------------|------------------|---|---------------|
| ⑦电压 10-30: 10-30VDC | ⑧出线方式 R: 径向出线 | ⑨连接方式 数字: 电缆长度m 9305-4/0.2: 0.2m电缆线+M12插头 (公头)-5芯 | ⑩特殊代码 XXXX |
|------------------------|------------------|---|---------------|

注: 黑体为常备库存或为推荐订货型号

 注: 1, 多圈位数及单圈列表为常用位数, 多圈位数 \leq 12bit, 单圈位数 \leq 12bit, 其他位数应请而定。

2, 请选择订货信息: 型号系列、主轴形式、轴径尺寸、多圈位数、单圈位数、传输速率, 电缆长度, 防护等级。

3, 如需其他电气参数设置, 请填加说明。

订购范例: JSCM50S6B1212S90T10-30R2, 出厂设置默认数据计数方向为顺时针加。

说明: JSCM50系列, 实心轴径6mm, 二进制码, 圈数12bit (4096)、单圈分辨率12 bit (4096), CANopen协议, 出厂传输速率125k, 无限位开关量输出, 电压10-30V, 径向出线 2m。

机械图

JSCM50S

