

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 Modbus-RTU + 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

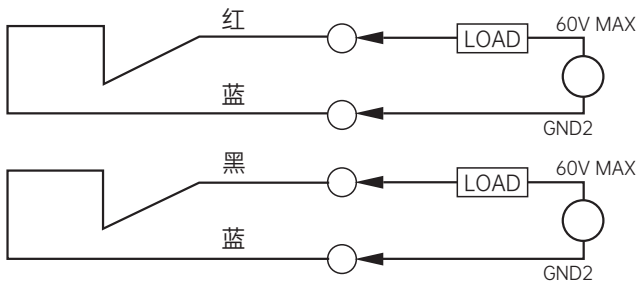
工作电压	DC10...30V
无负载时消耗电流	< 50mA
接口类型	Modbus-RTU+限位开关量
传输速率	4800、9600、19200、38400、115200bps可编程设置
输出码制	二进制
从站地址	可编程设置
计数方向	可编程设置
外部置位	可设置 接通延时 > 100ms
抗干扰	EN61000-6-2
发射干扰	EN61000-6-4
接口电路保护	浪涌保护、反极性保护、ESD 保护

端子配置

信号		+Ub	GND	A	B	P-set	Set-Allow	limit1	Limit2	Set-Limit1	Set-Limit2	GND2
----	--	-----	-----	---	---	-------	-----------	--------	--------	------------	------------	------

线色		棕	白	绿	黄	灰	粉	红	黑	紫	灰/粉	蓝
----	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

限位开关接线示意图:



订货信息

JSCM50	XX	S	6	B	12	12	S6	4	T	N	LF	10-30	R	2	XXXX		
	①	②	③		④	⑤		⑥		⑦		⑧		⑨	⑩	⑪	⑫

①扩展序号 XX	②主轴形式 S: 实心轴	③轴径 6: $\Phi 6\text{mm}$	④圈数 12: 4096	⑤每圈步数 12: 4096	⑥出厂传输速率 4: 19200 5: 9600	⑦校验位 空: 偶校验 N: 无校验
-------------	-----------------	-----------------------------	-----------------	-------------------	---------------------------------------	---------------------------------

⑧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	⑨电压 10-30: 10-30VDC	⑩出线方式 R: 径向出线	⑪连接方式 数字: 电缆长度m 9308-4/0.3: 0.3m电缆线+M12插头(公头)-8芯	⑫特殊代码 XXXX
--	------------------------	------------------	--	---------------

注: 黑体为常备库存或为推荐订货型号

注: 1, 多圈位数及单圈位数列表为常用位数, 多圈位数 $\leq 12\text{bit}$, 单圈位数 $\leq 12\text{bit}$, 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, 请填写说明。

订购范例: JSCM50S6B1212S64T10-30R2, 出厂设置默认数据计数方向为顺时针加。

说明: JSCM50S系列, 实心轴径6mm, 二进制码, 圈数12bit (4096), 单圈分辨率12 bit (4096), Modbus-RTU协议, 出厂传输速率19200, 偶校验、无限位开关量输出, 电压10-30V, 径向出线 2m。

机械图

JSCM50S

