



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 10-30VDC
 防护等级 IP66

机械参数

轴 径	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	100g, 6ms
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	$-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
贮存温度	$-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
重量	$\approx 170\text{g}$
出线方式	径向出线

电气参数

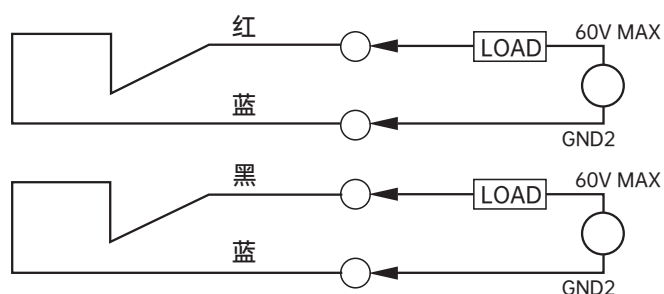
接口类型	CANopen+限位开关量
传输速率	最大1Mbit/s
输出码制	二进制
工作电压	10...30VDC
空载电流	$\leq 80\text{mA}$
从站地址	可编程设置
计数方向	可编程设置
抗 干 扰	EN61000-6-2
发射干扰	EN61000-6-4
接口电路保护	浪涌保护、反极性保护、ESD 保护

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
XX②主轴形式
S: 实心轴③轴径
6: $\Phi 6\text{mm}$ ④圈数
12: 4096⑤每圈步数
12: 4096⑥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: 10-30VDC⑧出线方式
R: 径向出线⑨连接方式
数字: 电缆长度m
0.2/9305-4: 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 $\leq 12\text{bit}$, 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: JSCM50S6B1212S90T10-30R2, 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), 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。

附件（另售） 注：其他附件选型请参考选型表。



联轴器
型号 (常规) : 8215B 6-6



联轴器
型号 (常规) : 8212 6-6

机械图

JSCM50S

