



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 模拟量4-20mA, RS485 (选配)
工作电压 12-30VDC
防护等级 IP66

机械参数

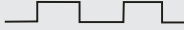
轴径 (mm)	实心轴 $\Phi 6\text{mm}$
防护等级	IP66
最大转速	3000rpm
最大轴负荷	轴向 $\leq 30\text{N}$; 径向 $\leq 60\text{N}$
冲击	100g, 6ms
振动	10g, 10...2000Hz
轴承寿命	10°转
主体材料	铝合金
外壳材料	铝合金 (黑色)
工作温度	-40°C...+85°C
贮存温度	-40°C...+85°C
重量	$\approx 160\text{g}$
出线方式	径向出线

电气参数

接口类型	模拟量4-20mA
波特率	19200
输出码制	RS485, ASCII码 (如有需要, 仅为微调使用)
绝对精度	$\pm 0.8^\circ$
地址范围	1-99
空载电流	$\leq 50\text{mA}$
重复精度	$\pm 2\text{LSB}$
计数方向	可编程设置, 默认从编码器轴端方向看, 顺时针旋转累加计数
外部置位	黄色线置位模拟量最小值, 灰色线置位模拟量最大值, 接通延时 $\geq 3\text{s}$
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

模拟量4-20mA + RS485编程

信号		+Ub	GND	4-20mA+	Pest1	Pest2	4-20mA-	A	B	CS
线色		棕 BN	白 WH	绿 GN	黄 YE	灰 GY	粉 PK	黑 BK	红 RD	屏蔽

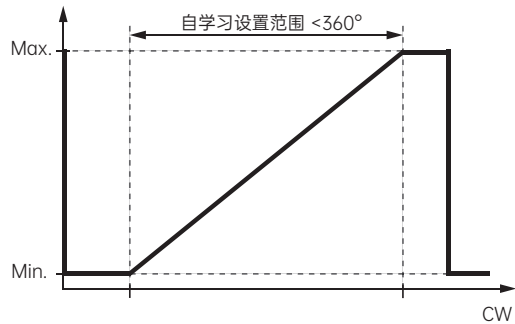
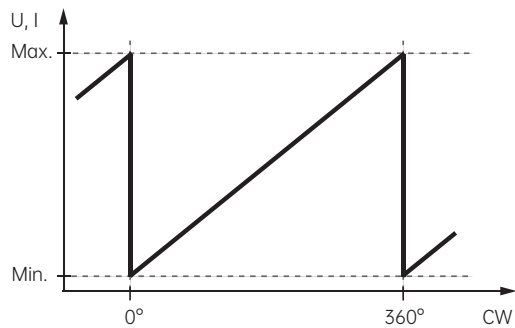
模拟量输出

信号		+Ub	GND	4-20mA	Pest1	Pest2
线色		棕 BN	白 WH	绿 GN	黄 YE	灰 GY

输出信号

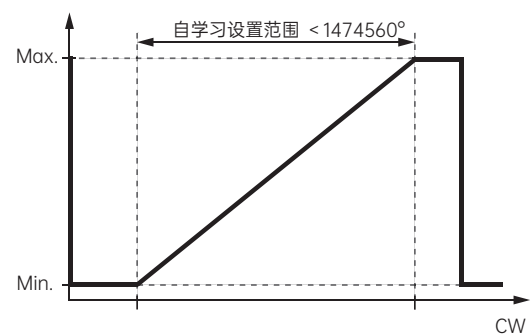
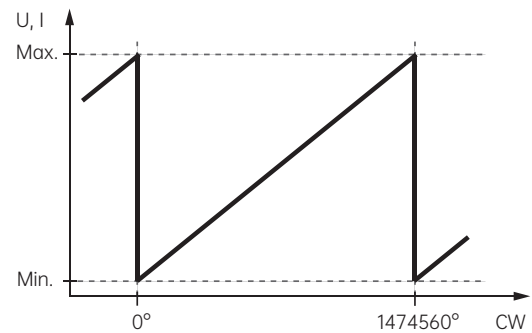
单圈

默认：顺时针，360°，旋转方向和测量范围可自学习



多圈

默认：顺时针，4096圈，旋转方向和测量范围可自学习（最大4096圈）



订货信息

注：其他附件选型请参考选型表。

JSCM50

XX

S

6

B

12

12

S8

T

12-30

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: Φ6mm

④圈数

12: 4096

⑤每圈步数

12: 4096

⑥通讯方式

T: 带RS485编程

W: 无RS485编程

⑦电压

12-30: 12-30VDC

⑧出线方式

R: 径向出线

⑨连接方式

数字: 电缆长度m

⑩特殊代码

XXXX

注: 黑体为常备库存或为推荐订货型号

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：JSCM50S6B1212S8T10-30R2，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6mm，二进制码，圈数12bit（4096），单圈分辨率12bit（4096），模拟量4-20mA，带RS485编程，出厂波特率19200，电压12-30V，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

