



JSCM50S系列

绝对值编码器

感应原理 磁性

功能原理 多圈

外径 Φ50mm

轴径 实心轴 Φ6mm

多圈分辨率 4096/12Bit

单圈分辨率 4096/12Bit

接口 模拟量0-10V, RS485 (选配)

工作电压 12-30VDC

防护等级 IP66

机械参数

轴径 (mm)	实心轴 Φ6mm
防护等级	IP66
最大转速	3000rpm
最大轴负荷	轴向≤30N; 径向≤60N
冲击	100g, 6ms
振动	10g, 10...2000Hz
轴承寿命	10 ⁶ 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	≈160g
出线方式	径向出线

电气参数

接口类型	模拟量0-10V
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	±0.8°
地址范围	1-99
空载电流	≤50mA
重复精度	±2LSB
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 ≥ 3s
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0-10V+RS485编程

信号		+Ub	GND	0-10V+	Pest1	Pest2	0-10V-	A	B	CS
线色		棕 BN	白 WH	绿 GN	黄 YE	灰 GY	粉 PK	黑 BK	红 RD	屏蔽

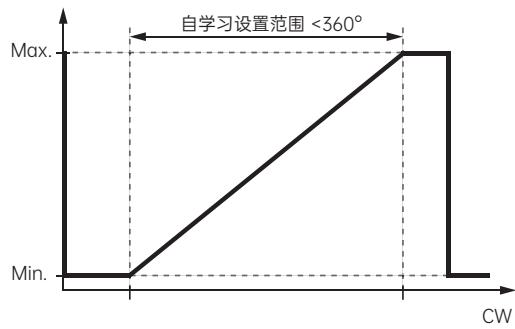
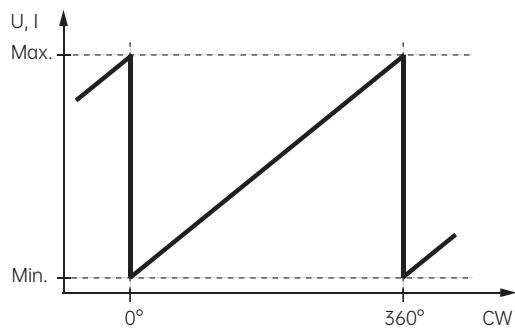
模拟量输出

信号		+Ub	GND	0-10V	Pest1	Pest2
线色		棕 BN	白 WH	绿 GN	黄 YE	灰 GY

输出信号

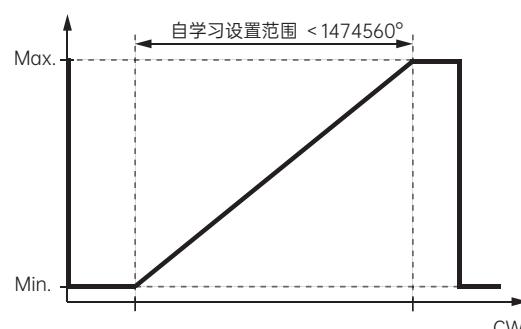
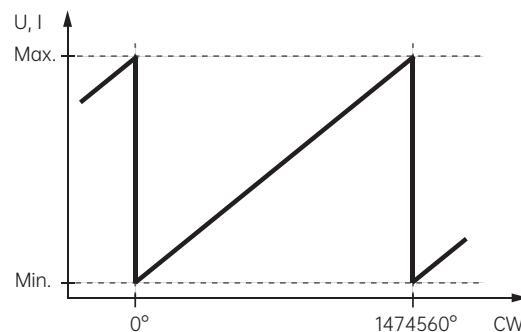
单圈

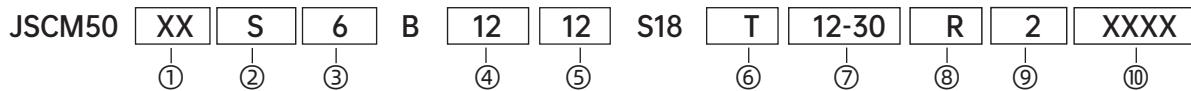
默认：顺时针，360°，旋转方向和测量范围可自学习



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

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: 1, 多圈位数及单圈列表为常用位数, 多圈位数≤12bit, 单圈位数≤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: JSCM50S6B1212S18T12-30R2, 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0-10V, 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

