

产品手册

Product
Selection
Guide

SE206T60 系列



1.1 外观特点

特点:

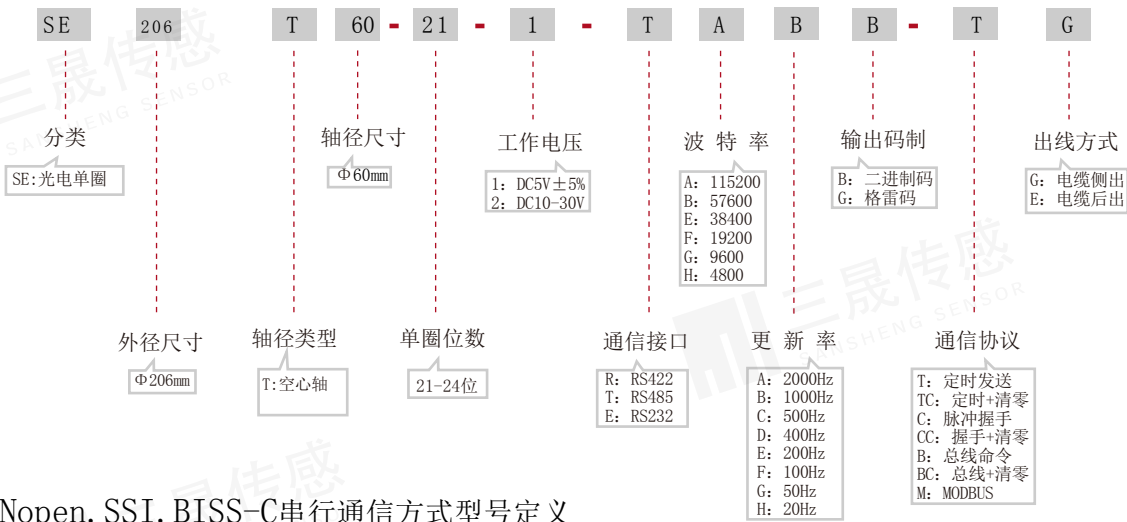
- 1、市场通用安装尺寸，国际标准法兰。
- 2、预留多种安装螺孔。
- 3、可实现多种通信协议。
- 4、优化防水设计、坚固耐用、使用寿命长、抗干扰。



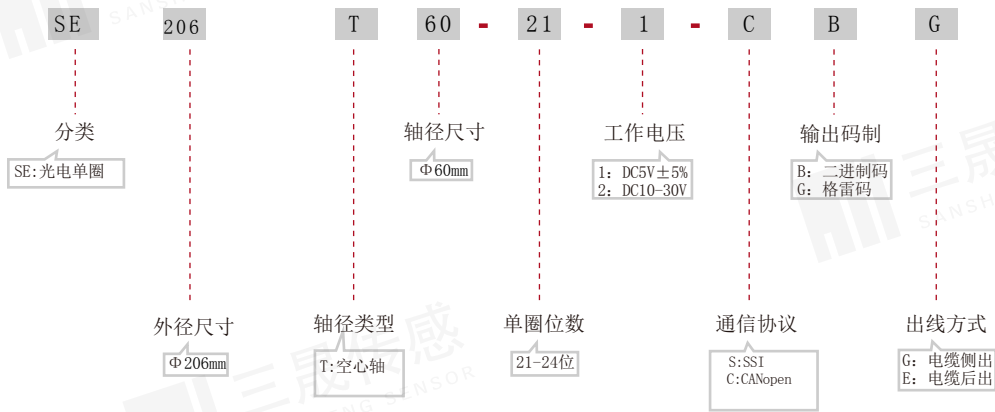
SE206T60

1.2 型号说明

(一) 异步串行通信方式型号定义



(二) CANopen. SSI. BISS-C串行通信方式型号定义



1.3 注意事项

- 1、为了保证产品精度和使用寿命请严格按说明使用软连接;
- 2、本品属精密仪器，出厂前经严格调校，切勿自行拆改、切勿强力碰撞编码器;
- 3、为了保证编码器正常工作和精度，工作电压DC5V±5%时：
 - ① 电源线长度不得超过2米。
 - ② 供电电源限流不得小于0.5A。
 - ③ 供电电源文波在±50mV以内。工作电压10-30V时：
 - ① 供电电源限流不得小于0.3A。
 - ② 供电电源文波在±50mV以内。
- 4、由专业人员安装使用本品，注意供电电压及线序对应设备连接，确保编码器正常工作。
- 5、产品使用前请仔细阅读本说明书。

2.1 基本参数

位 数	21~24位			测量范围	0 ~ 360°（单圈测量范围）		
位 数				21 bit	22 bit	23 bit	24 bit
分辨率				0.6°	0.3°	0.15°	0.08°
精度≤				±3°	±2.5°	±2.5°	±2°

2.2 环境参数

工作温度	-40℃~+65℃	防护等级	IP52
存储温度	-50℃~+70℃		

2.3 机械参数

外 径	206 mm	孔 径	60 mm
高 度	60.5 mm	轴 长	
重 量	2990g	最高转速	600 r/min
抗震动	5 g	径向轴负荷	≤60N
抗冲击	20 g	轴向轴负荷	≤40N

2.4 电气参数

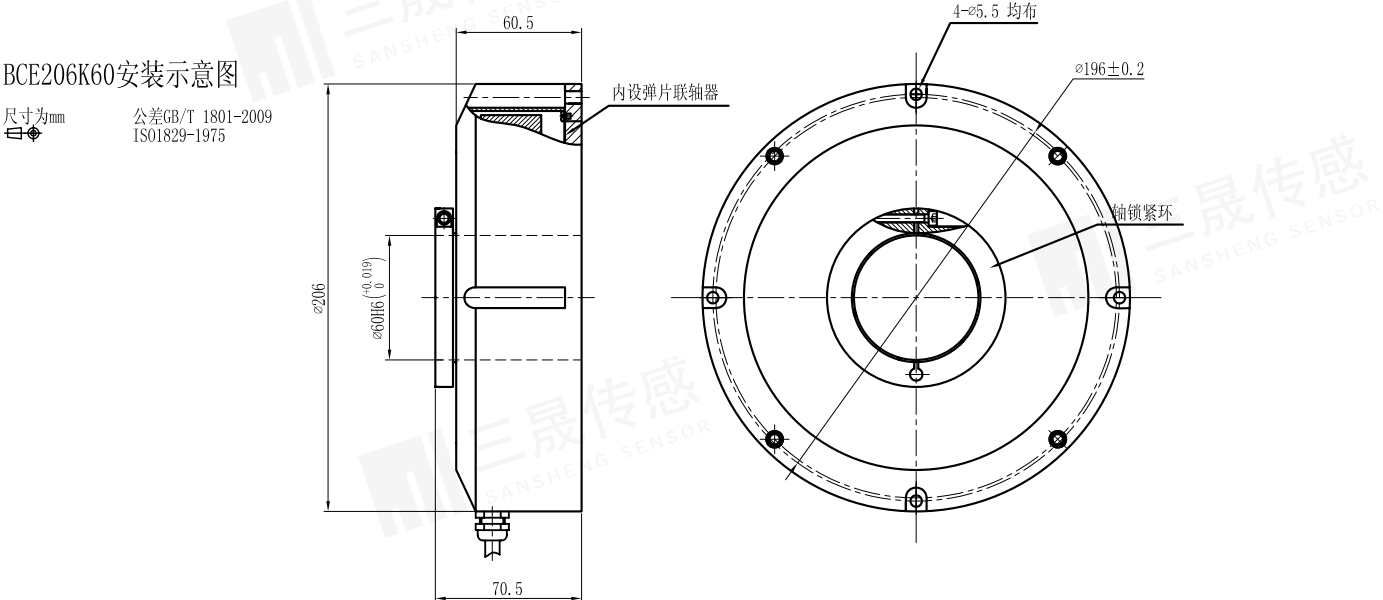
（一）异步串行

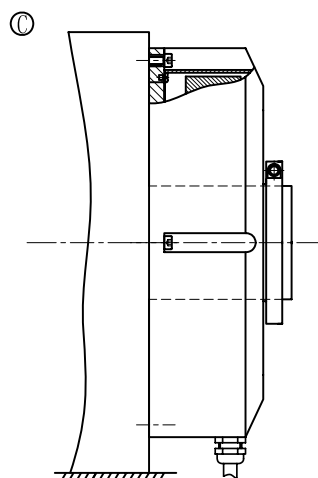
供电电压	DC5V，10~30V
通信接口	RS485、RS422、RS232、CAN
通信协议	MODBUS、CANopen、定时发送、定时+清零、脉冲握手、握手+清零、总线命令、总线+清零
波特率	115200、57600、38400、19200、9600、4800、2400
更新率	2000Hz、1000Hz、500 Hz、400 Hz、200 Hz、100 Hz、50 Hz、20 Hz
输出码制	二进制码、格雷码

（二）同步串行

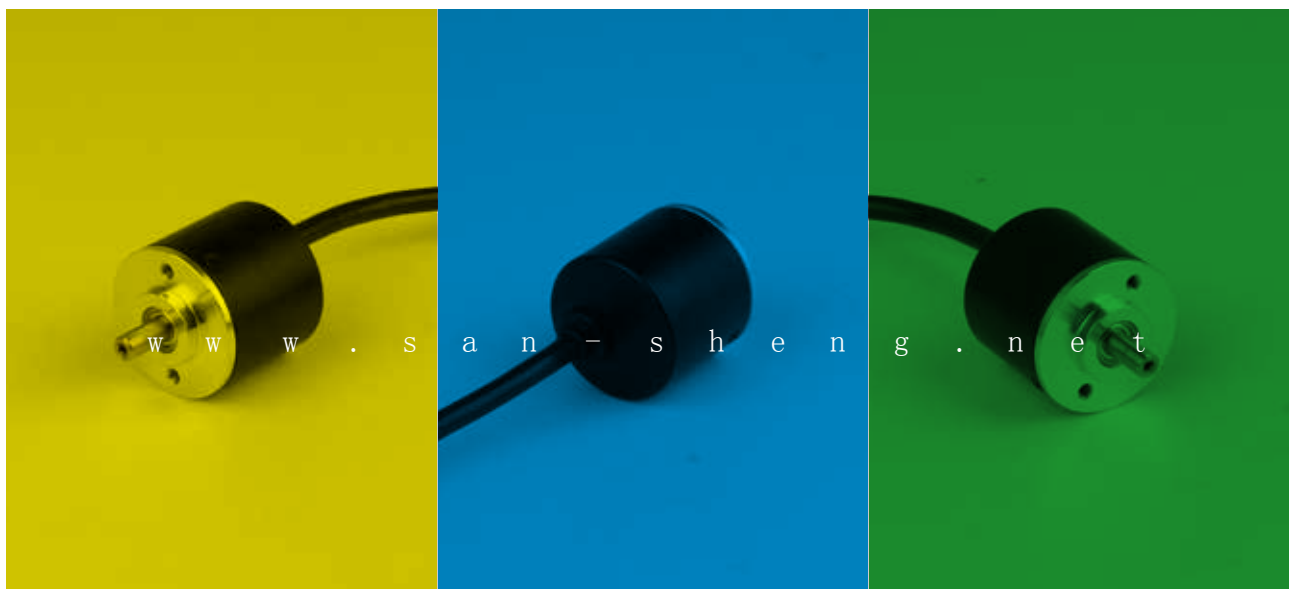
供电电压	DC5V，10~30V
通信协议	SSI、
输出码制	二进制码、格雷码

2.5 机械安装图





- ① 编码器配合尺寸
- ② 要求客户端与编码器配合尺寸及公差
- ① 先将编码器内孔装在客户端输出轴上
- ② 用4颗M4螺钉将编码器主体固定在客户端上
- 再将轴锁紧环锁紧，编码器主轴固定在客户端输出轴上
- ③ 编码器与客户端安装完成示意图



技术支持