

高精度版
单轴
CANopen



主要特征

- 高精度版
- 单轴模拟量倾角传感器
- 角度测量范围：±5°，±10°，±15°，±30°；
分辨率高达 0.001°
- 主动的线性和温度补偿
- 接口：CANopen
- 微处理器控制
- 极性反相保护
- 过压保护

电气参数

测量范围	± 5°	± 10°	± 15°	± 30°
分辨率	0.001°	0.001°	0.001°	0.001°
精度	0.1°	0.1°	0.1°	0.1°
轴	X			
波特率	50Kbit/s~1Mbit/s 可调 (通过CANBus软件)			
通信协议	CANopen			
节点号	可调 (可通过上位机软件设置)			
输出	测量角度值是通过PDO设置 参数可通过SD0设置			
工作电压	10~30V DC			
电流消耗	<35mA			
EMC	DIN EN61000-6-4 DIN EN61000-6-2			

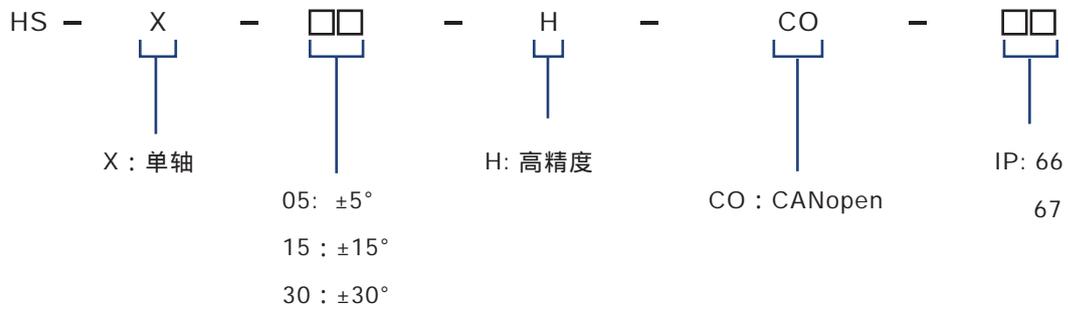
机械参数

外壳	铸铝
寿命	>100000 h
冲击	200 g,11 ms,DIN EN60068-2-27
振动	5 g,150 Hz,DIN EN60068-2-6
重量	375 g

环境条件

工作温度	-40 ~ +85 °C
存储温度	-40 ~ +90 °C
湿度	< 98% RH
防护等级	IP66 (IP67 可选)

订货信息



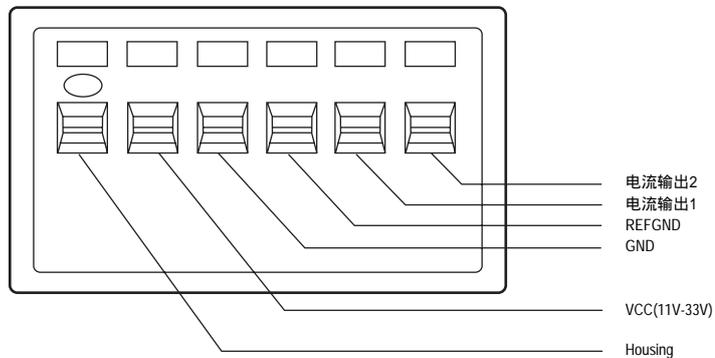
用户协议

索引	子索引	名称	类型	默认值	描述
0X2003	0	测量温度值	RO	-	传感器内部温度值
0 20 0	0	设置CAN节点ID	8, R	0 20	CAN的节点ID号
0 20 2	0	set baud rate	8, R	0 03	0 100Kbps 1 500Kbps 2 200Kbps (注) 3 250Kbps 4 125Kbps 5 100Kbps 6 50Kbps 7~0 not defined 说明：200Kbps是用户特殊定做值。

标准设备协议

索引	子索引	名称	类型	默认值	描述
0 6000	0	set user resolution	16, R	50d	设置值范围在5-1000的任意能被1000整除的值

接线示意图



安装尺寸

