

标准精度
单轴
模拟量输出



主要特征

- 标准精度版
- 单轴模拟量倾角传感器
- 角度测量范围：±5°，±10°，±15°，±30°，±45°，±90°；分辨率高达 0.001°
- 主动的线性和温度补偿
- 模拟量输出： 电流，电压
- 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°	± 45°	± 90°
分辨率	0.001°	0.001°	0.001°	0.005°	0.005°	0.005°
精度	0.2°	0.2°	0.2°	0.3°	0.3°	0.3°
轴	X					
模拟量输出	4~20mA; 0~20mA, 0~24mA (可选) 0~5V; 0~10V (可选)					
工作电压	11~30V DC					
电流消耗	50mA@24VDC					
EMC	DIN EN61000-6-4 DIN EN61000-6-2					
电流输出						
电流环输出电压	AVDD-2.5 V (max)					
电阻	1200 Ω (max)					
电感	1 H (max)					
输出阻抗	50 M Ω (max)					
电压输出						
短路电流	20 mA (typ)					
负载	2 K Ω (min)					
输出阻抗	0.3 Ω (typ)					

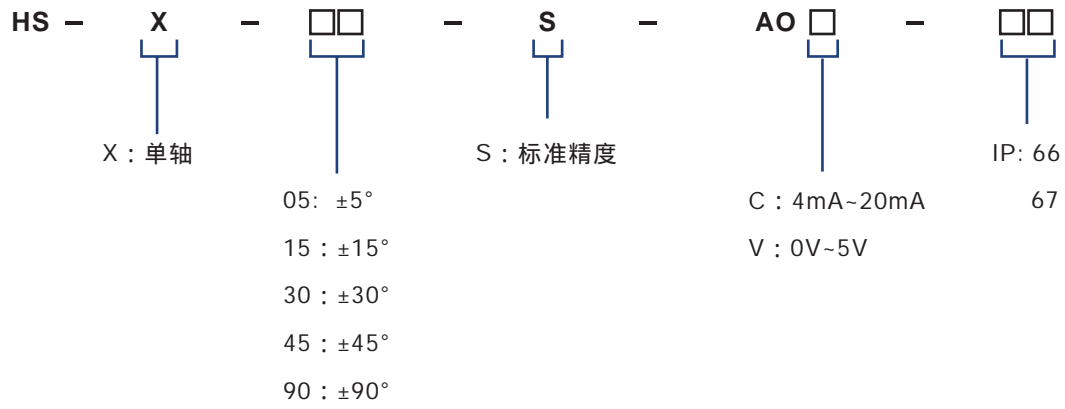
机械参数

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	410 g

环境条件

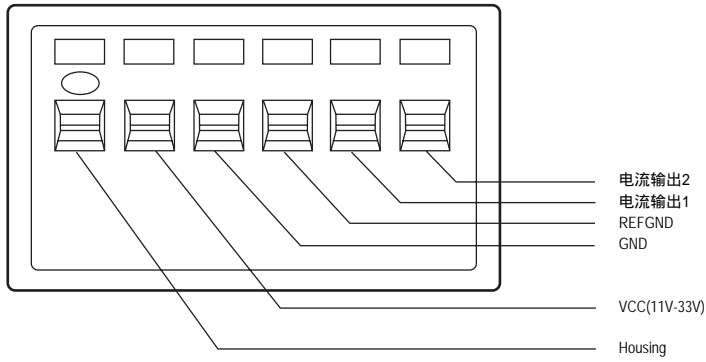
工作温度	-40 ~ +85 °C
存储温度	-40 ~ +90 °C
湿度	< 98% RH
防护等级	IP66 (IP67 可选)

订货信息



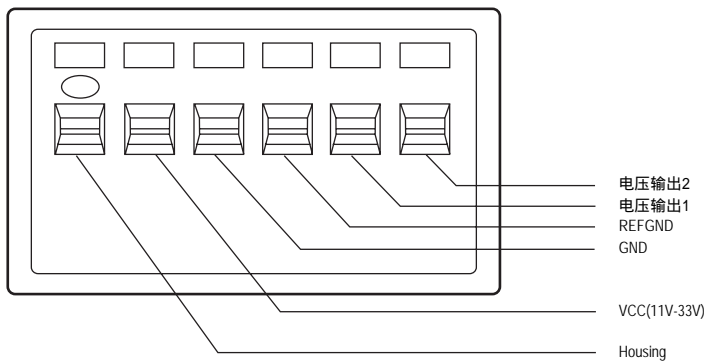
接线示意图

电气连接
电流输出:



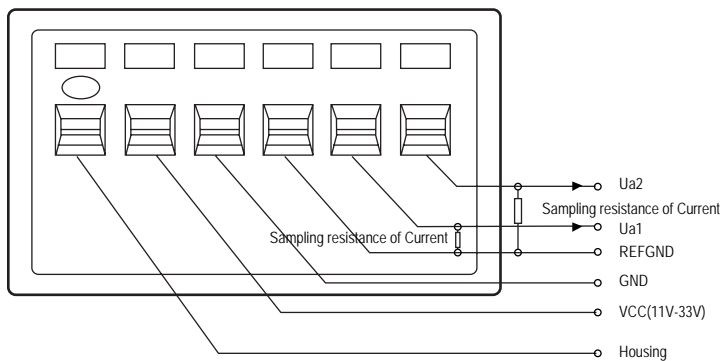
注: 单轴型倾角传感器, 电流输出2无电气连接。

电压输出:



注: 单轴型倾角传感器, 电压输出2无电气连接。

电流输出接线原理:



注意

对有严重电磁干扰的应用场合，建议连接 RE ND 作为模拟量输出的基准零伏电位。

安装尺寸

