

SA-A1 单轴倾角传感器

产品特点

- 测量范围 $\pm 90^\circ$ 度，在测量范围内有较高的线性。
- 低温度依赖性、高分辨率、低噪声
- 使用寿命长，抗干扰能力强
- 宽电压供电，非线性修正，精度高
- 接线反向和过压保护、限流保护
- 压铸铝外壳，高强度屏蔽 6 芯或 4 芯电缆



适用现场

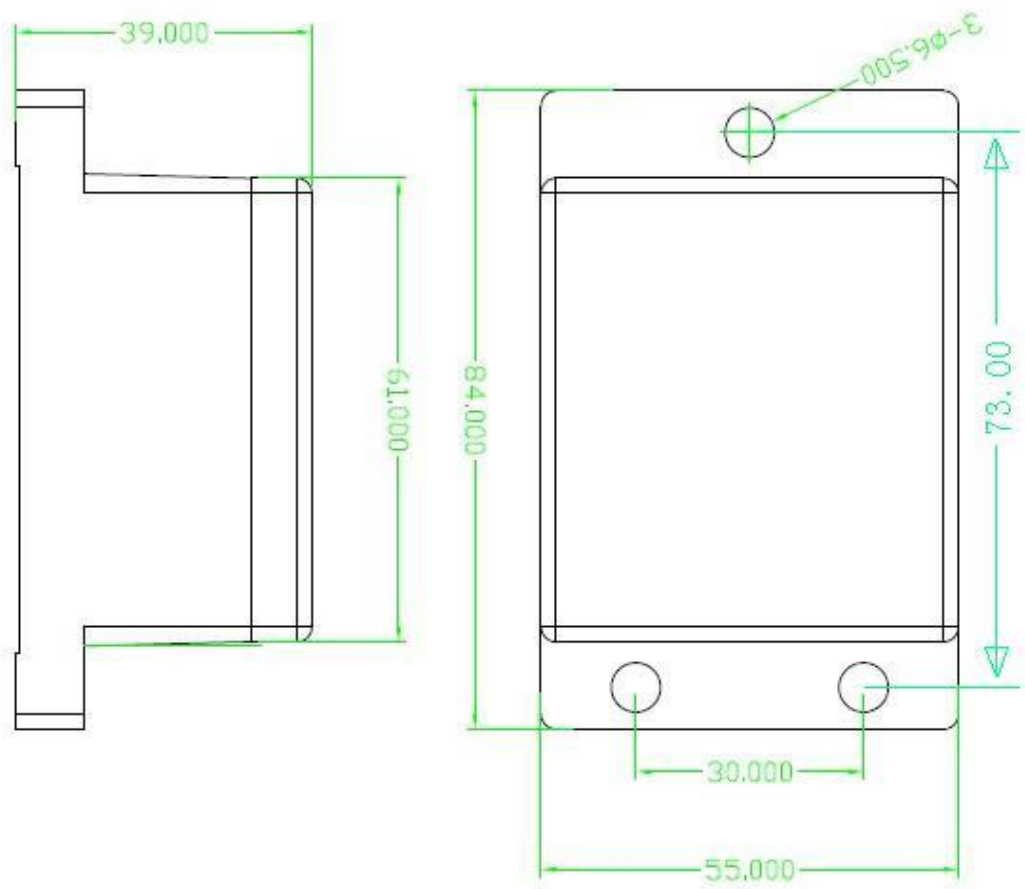
品质承诺，质保两年，附保修卡

适用于大型机械对准控制、弯曲控制、倾斜补偿等。

性能参数

- 测量范围: $\pm 5^\circ \sim 90^\circ$
- 响应频率: 1~10Hz
- 数字隔离: 1000VDC
- 分辨率: 0.01°
- 精度: $0.2^\circ \sim 0.4^\circ$
- 信号输出: 4-20mA; 0-5V; 0-10V; TTL; RS232; RS485
- 线性度: $\pm 0.1^\circ$
- 环境温度: $-40^\circ \sim 85^\circ \text{C}$
- 尺寸: 84*55*38mm
- 防水深度: 20m

结构尺寸



规格选型

SA-A1 单轴倾角传感器			
SA-A1	单轴倾角传感器		
	代号	量程	
	01	±15°	
	02	±30°	
	03	±45°	
	04	±90°	
	D	定制	
		代号	信号输出
		C	4-20mA
		V1	0-5V
		V2	0-10V
		T	TTL
		M1	RS232
		M2	RS485

SA-A1	02	M2	03	代号	精度	
				01	$\pm 0.01^0 \sim \pm 0.005^0$	
				02	$\pm 0.1^0 \sim \pm 0.05^0$	
				03	$\pm 0.2^0 \sim \pm 0.4^0$	
				代号	供电电压	
				G	10-30VDC	
				D	定制	
				代号	定制	
				D	其他定制要求	
				无	常规	
SA-A1	02	M2	03	G	选型举例	

选型举例：SA-A1-02-M2-03-G（单轴倾角传感器、量程 $\pm 30^{\circ}$ 、输出 RS485，精度 $\pm 0.2^{\circ} \sim \pm 0.4^{\circ}$ ，供电 10-30V）

执行标准

- 倾角传感器生产标准 GB/T 191 SJ20873-2003 测斜仪、水平仪通用规范
- 倾角传感器校准标准 JJF1119-2004 电子水平仪校准规范
- 计量科学研究所校准标准 JJF1084-2002 框式水平仪和条式水平仪校准规范