

SA-A3 单轴倾角开关

产品特点

- 测量范围 $\pm 5^\circ$ 到 $\pm 75^\circ$ 度，可以定制非对称量程。
- 可以通过 RS232 或者 RS485 接口设置报价角度值和回差值
- 报警输出为继电器无源触点输出
- 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



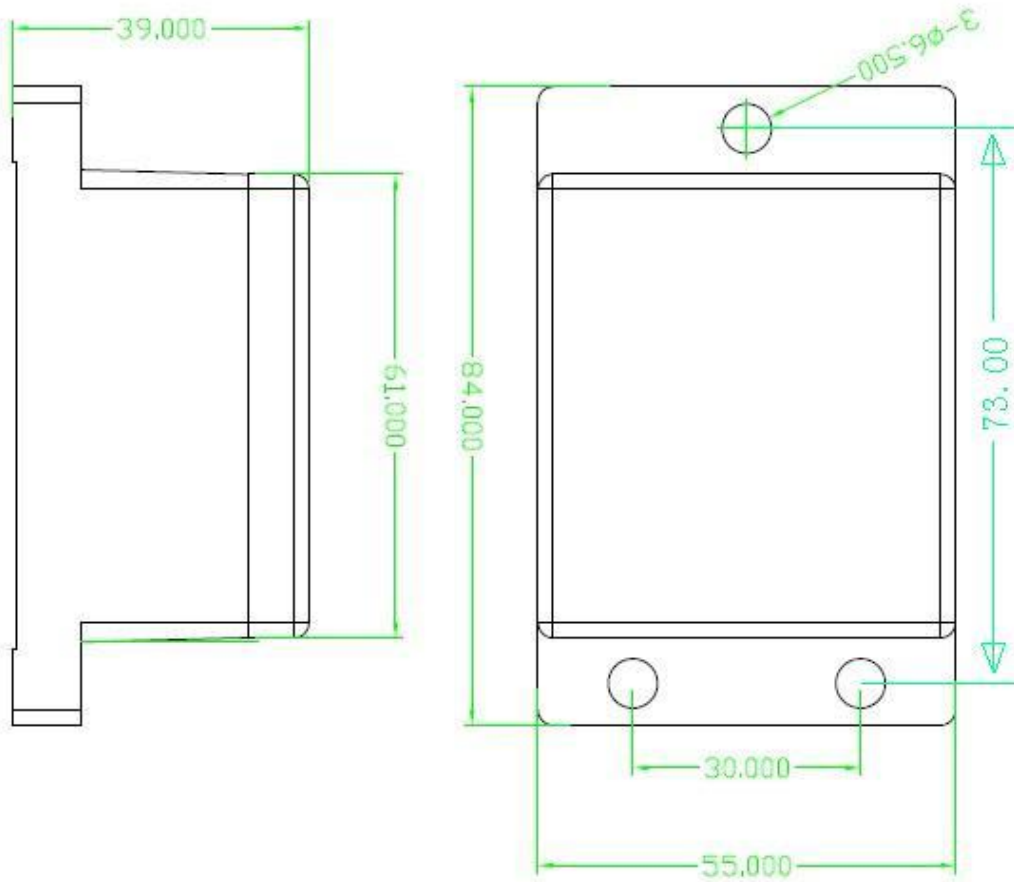
适用现场

适用于医疗器械、矿业机械、石油钻井设备、高空作业平台监控、汽车仪表板、安全控制、机械臂、大坝、建筑、桥梁、起重机、高空作业车等行业

性能参数

- 测量范围： $\pm 5^\circ \sim \pm 75^\circ$
- 响应频率：1~10Hz
- 数字隔离：1000VDC
- 分辨率： 0.05° ， 0.2°
- 精度： 0.1° ， 0.5°
- 通信方式：RS232；RS485
- 输出方式：集电极开路或继电器
- 线性度： $\pm 0.1^\circ$
- 环境温度： $-40 \sim 85^\circ\text{C}$
- 尺寸：84*55*38mm
- 防水深度：20m

结构尺寸



规格选型

SA-A3 单轴倾角开关			
SA-A3	单轴倾角开关		
	代号	量程	
	01	$\pm 15^\circ$	
	02	$\pm 30^\circ$	
	03	$\pm 45^\circ$	
	04	$\pm 60^\circ$	
	D	定制	
	代号	通信方式	
	M1	RS232	
	M2	RS485	
	代号	精度	
	01	$\pm 0.1^\circ$	
	02	$\pm 0.5^\circ$	
	代号	继电器数量	

					1	1 个
					2	2 个
					4	4 个
					D	定制
						代号 供电电压
					G	10-30VDC
					D	定制
SA-A3	02	M2	01	2	G	选 型 举 例

选型举例：SA-A3-02-M2-01-2-G（单轴倾角开关、量程 $\pm 30^\circ$ 、通信方式 RS485，精度 $\pm 0.1^\circ$ ，2 继电器输出，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
- 计量科学研院校准标准 JJF1084-2002 框式水平仪和条式水平仪校准规范