

SST200系列倾角传感器选型表

型号	测量范围	轴数	精度	响应	温漂	输出信号	电源	工作温度	防护
SST210	± 5~90°	1	± 0.05°	0.3s	± 0.1°	4~20mA	9~36VDC	-40~85℃	IP65
SST220	± 5~90°	2	± 0.05°	0.3s	± 0.1°	4~20mA	9~36VDC	-40~85℃	IP65
SST230	± 5~90°	1	± 0.05°	0.3s	± 0.1°	0~5VDC	9~36VDC	-40~85℃	IP65
SST240	± 5~90°	2	± 0.05°	0.3s	± 0.1°	0~5VDC	9~36VDC	-40~85℃	IP65
SST250	± 5~90°	1	± 0.05°	0.3s	± 0.1°	RS232 + (4~20mA)	9~36VDC	-40~85℃	IP65
SST260	± 5~90°	2	± 0.05°	0.3s	± 0.1°	RS232 + (4~20mA)	9~36VDC	-40~85℃	IP65
SST270	± 5~90°	1	± 0.05°	0.3s	± 0.1°	CAN2.0B	9~36VDC	-40~85℃	IP65
SST280	± 5~90°	2	± 0.05°	0.3s	± 0.1°	CANOpen	9~36VDC	-40~85℃	IP65
SST290	0~360°	1	± 0.1°	0.3s	± 0.1°	CAN2.0B	9~36VDC	-40~85℃	IP65

特点

线性化补偿
测量精度 $\pm 0.03^\circ$
全灌胶密封, IP65防护
4~20mA输出

响应时间0.3秒
总温度漂移 $\pm 0.1^\circ$
-40~85℃工作温度
单轴,CE认证



技术指标 (以下指标均在25℃时给出, 除非另有说明)

测量范围	$\pm 5^\circ$	$\pm 15^\circ$	$\pm 30^\circ$	$\pm 45^\circ$	$\pm 90^\circ$
测量精度	$\pm 0.03^\circ$	$\pm 0.03^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.1^\circ$
分辨率	0.001°				0.01°
总温漂	$< \pm 0.1^\circ @ -20\sim 65^\circ\text{C}$				
测量轴	1				
响应时间	0.3s				
输出信号	4~20mA				
电源电压	9~36VDC				
消耗电流	$\leq 30\text{mA}$				
工作温度	-40~85℃				
储存温度	-40~125℃				
引线	接插件				
电磁兼容	CE 认证				
防护等级	IP65				
重量	350g				
冲击	500g, 11ms				
振动	10g, 1/2正弦波, 20~1000Hz				

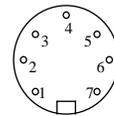
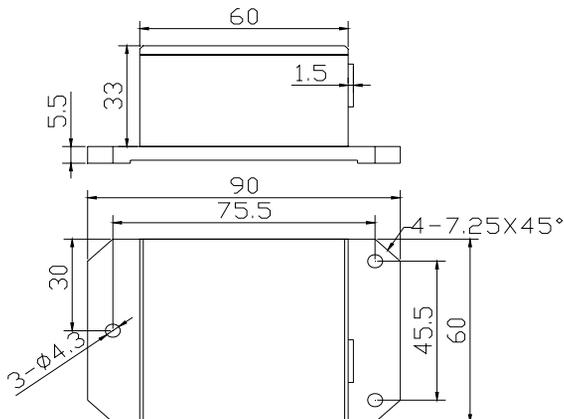
应用场合

矿山、食品机械、桥梁、建筑仪器、土木工程、大坝检测、建筑机械、农业机械、工厂自动化、运输机械、医疗设备以及OEM系统的零点检测、对准和水平度控制角度测量。

选件

- 01 计量局常温测试报告
- 02 温度输出, 10mV/℃
- 03 全温度段温漂测试报告

外形尺寸 (mm)



引脚	功能
1	电源正端
2	电源负端
3	屏蔽地
4	电流信号正端
5	电流信号负端
6	未用
7	未用

特点

线性化补偿

测量精度 $\pm 0.03^\circ$

全灌胶密封, IP65防护

4~20mA输出

响应时间0.3秒

总温度漂移 $\pm 0.1^\circ$

-40~85°C工作温度

双轴,CE认证



技术指标 (以下指标均在25°C时给出, 除非另有说明)

测量范围	$\pm 5^\circ$	$\pm 15^\circ$	$\pm 30^\circ$	$\pm 45^\circ$	$\pm 90^\circ$
测量精度	$\pm 0.03^\circ$	$\pm 0.03^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.1^\circ$
分辨率	0.001°				0.01°
总温漂	$< \pm 0.1^\circ @ -20\sim 65^\circ\text{C}$				
测量轴	2				
响应时间	0.3s				
输出信号	4~20mA				
电源电压	9~36VDC				
消耗电流	$\leq 30\text{mA}$				
工作温度	-40~85°C				
储存温度	-40~125°C				
引线	接插件				
电磁兼容	CE 认证				
防护等级	IP65				
重量	350g				
冲击	500g,11ms				
振动	10g,1/2正弦波, 20~1000Hz				

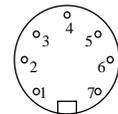
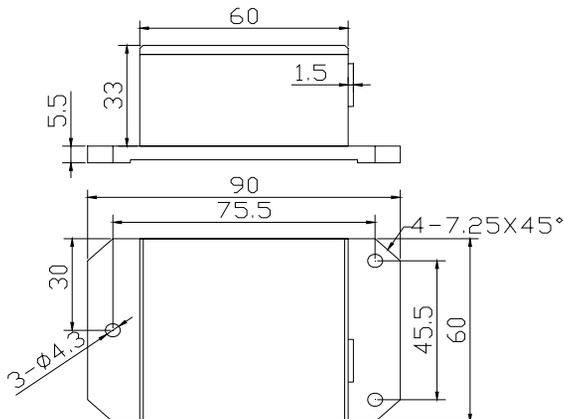
应用场合

矿山、食品机械、桥梁、建筑仪器、土木工程、大坝检测、建筑机械、农业机械、工厂自动化、运输机械、医疗设备以及OEM系统的零点检测、对准和水平度控制角度测量。

选件

- 01 计量局常温测试报告
- 02 温度输出, 10mV/°C
- 03 全温度段温漂测试报告

外形尺寸 (mm)



引脚	功能
1	电源正端
2	电源负端
3	屏蔽地
4	X 电流信号正端
5	X 电流信号负端
6	Y 电流信号正端
7	Y 电流信号负端

特点

线性化补偿
测量精度 $\pm 0.03^\circ$
全灌胶密封, IP65防护
0~5VDC输出

响应时间0.3秒
总温度漂移 $\pm 0.1^\circ$
-40~85℃工作温度
单轴,CE认证



技术指标 (以下指标均在25℃时给出, 除非另有说明)

测量范围	$\pm 5^\circ$	$\pm 15^\circ$	$\pm 30^\circ$	$\pm 45^\circ$	$\pm 90^\circ$
测量精度	$\pm 0.03^\circ$	$\pm 0.03^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.1^\circ$
分辨率	0.001°				0.01°
总温漂	$< \pm 0.1^\circ @ -20\sim 65^\circ\text{C}$				
测量轴	1				
响应时间	0.3s				
输出信号	0~5VDC				
电源电压	9~36VDC				
消耗电流	$\leq 30\text{mA}$				
工作温度	$-40\sim 85^\circ\text{C}$				
储存温度	$-40\sim 125^\circ\text{C}$				
引线	接插件				
电磁兼容	CE 认证				
防护等级	IP65				
重量	350g				
冲击	500g,11ms				
振动	10g,1/2正弦波, 20~1000Hz				

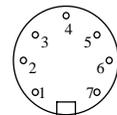
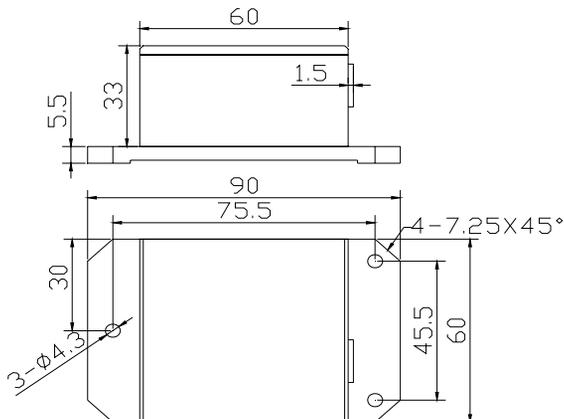
应用场合

矿山、食品机械、桥梁、建筑仪器、土木工程、大坝检测、建筑机械、农业机械、工厂自动化、运输机械、医疗设备以及OEM系统的零点检测、对准和水平度控制角度测量。

选件

- 01 计量局常温测试报告
- 02 温度输出, 10mV/℃
- 03 全温度段温漂测试报告

外形尺寸 (mm)



引脚	功能
1	电源正端
2	电源负端
3	屏蔽地
4	电压信号正端
5	电压信号负端
6	未用
7	未用

特点

线性化补偿
测量精度 $\pm 0.03^\circ$
全灌胶密封, IP65防护
0~5VDC输出

响应时间0.3秒
总温度漂移 $\pm 0.1^\circ$
-40~85°C工作温度
双轴,CE认证



技术指标 (以下指标均在25°C时给出, 除非另有说明)

测量范围	$\pm 5^\circ$	$\pm 15^\circ$	$\pm 30^\circ$	$\pm 45^\circ$	$\pm 90^\circ$
测量精度	$\pm 0.03^\circ$	$\pm 0.03^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.1^\circ$
分辨率	0.001°				0.01°
总温漂	$< \pm 0.1^\circ @ -20\sim 65^\circ\text{C}$				
测量轴	2				
响应时间	0.3s				
输出信号	0~5VDC				
电源电压	9~36VDC				
消耗电流	$\leq 30\text{mA}$				
工作温度	-40~85°C				
储存温度	-40~125°C				
引线	接插件				
电磁兼容	CE 认证				
防护等级	IP65				
重量	350g				
冲击	500g,11ms				
振动	10g,1/2正弦波, 20~1000Hz				

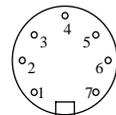
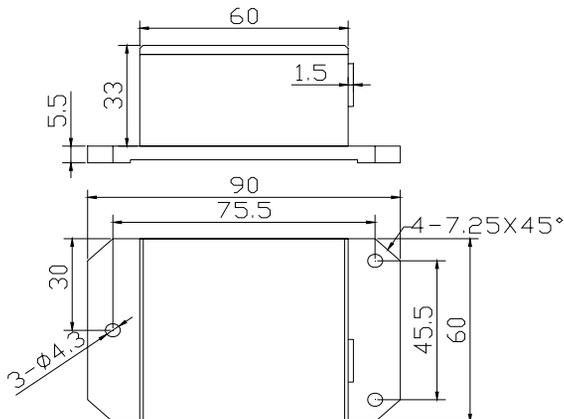
应用场合

矿山、食品机械、桥梁、建筑仪器、土木工程、大坝检测、建筑机械、农业机械、工厂自动化、运输机械、医疗设备以及OEM系统的零点检测、对准和水平度控制角度测量。

选件

- 01 计量局常温测试报告
- 02 温度输出, 10mV/°C
- 03 全温度段温漂测试报告

外形尺寸 (mm)



引脚	功能
1	电源正端
2	电源负端
3	屏蔽地
4	X 电压信号正端
5	X 电压信号负端
6	Y 电压信号正端
7	Y 电压信号负端

特点

线性化补偿
测量精度 $\pm 0.03^\circ$
全灌胶密封, IP65防护
数字+模拟输出

响应时间0.3秒
总温度漂移 $\pm 0.1^\circ$
-40~85℃工作温度
单轴,CE认证



技术指标 (以下指标均在25℃时给出, 除非另有说明)

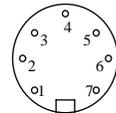
测量范围	$\pm 5^\circ$	$\pm 15^\circ$	$\pm 30^\circ$	$\pm 45^\circ$	$\pm 90^\circ$
测量精度	$\pm 0.03^\circ$	$\pm 0.03^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.1^\circ$
分辨率	0.001°				0.01°
总温漂	$< \pm 0.1^\circ @ -20\sim 65^\circ\text{C}$				
测量轴	1				
响应时间	0.3s				
输出信号	RS232+ (4~20mA)				
电源电压	9~36VDC				
消耗电流	$\leq 50\text{mA}$				
工作温度	-40~85℃				
储存温度	-40~125℃				
引线	接插件				
电磁兼容	CE 认证				
防护等级	IP65				
重量	350g				
冲击	500g, 11ms				
振动	10g, 1/2正弦波, 20~1000Hz				

应用场合

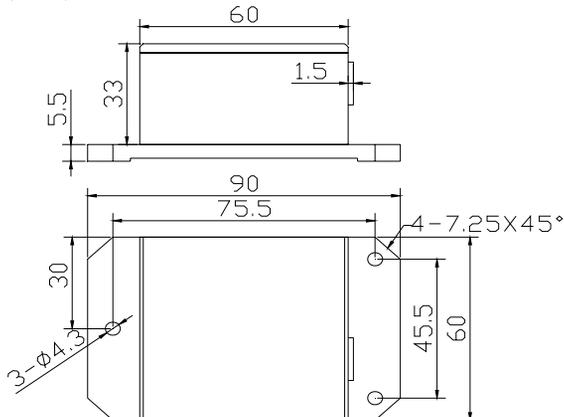
矿山、食品机械、桥梁、建筑仪器、土木工程、大坝检测、建筑机械、农业机械、工厂自动化、运输机械、医疗设备以及OEM系统的零点检测、对准和水平度控制角度测量。

选件

- 01 计量局常温测试报告
- 02 温度输出, 10mV/℃
- 03 全温度段温漂测试报告



外形尺寸 (mm)



引脚	功能
1	电源正端
2	电源负端/信号地端
3	屏蔽地
4	电流信号正端
5	未用
6	RxD
7	TxD

特点

线性化补偿
测量精度 $\pm 0.03^\circ$
全灌胶密封, IP65防护
数字+模拟输出

响应时间0.3秒
总温度漂移 $\pm 0.1^\circ$
-40~85°C工作温度
双轴,CE认证



技术指标 (以下指标均在25°C时给出, 除非另有说明)

测量范围	$\pm 5^\circ$	$\pm 15^\circ$	$\pm 30^\circ$	$\pm 45^\circ$	$\pm 90^\circ$
测量精度	$\pm 0.03^\circ$	$\pm 0.03^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.1^\circ$
分辨率	0.001°				0.01°
总温漂	$< \pm 0.1^\circ @ -20\sim 65^\circ\text{C}$				
测量轴	2				
响应时间	0.3s				
输出信号	RS232+ (4~20mA)				
电源电压	9~36VDC				
消耗电流	$\leq 70\text{mA}$				
工作温度	-40~85°C				
储存温度	-40~125°C				
引线	接插件				
电磁兼容	CE 认证				
防护等级	IP65				
重量	350g				
冲击	500g,11ms				
振动	10g,1/2正弦波, 20~1000Hz				

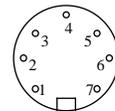
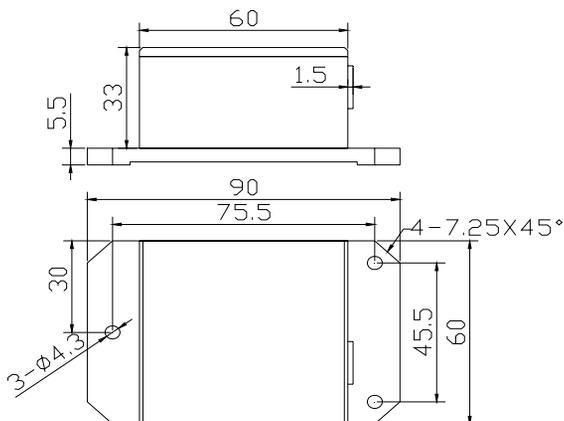
应用场合

矿山、食品机械、桥梁、建筑仪器、土木工程、大坝检测、建筑机械、农业机械、工厂自动化、运输机械、医疗设备以及OEM系统的零点检测、对准和水平度控制角度测量。

选件

- 01 计量局常温测试报告
- 02 温度输出, 10mV/°C
- 03 全温度段温漂测试报告

外形尺寸 (mm)



引脚	功能
1	电源正端
2	电源负端/信号地端
3	屏蔽地
4	X轴电流信号正端
5	Y轴电流信号正端
6	RxD
7	TxD

特点

线性化补偿
测量精度 $\pm 0.03^\circ$
全灌胶密封, IP65防护
CAN2.0B输出

响应时间0.3秒
总温度漂移 $\pm 0.1^\circ$
-40~85℃工作温度
双轴,CE认证



技术指标 (以下指标均在25℃时给出, 除非另有说明)

测量范围	$\pm 5^\circ$	$\pm 15^\circ$	$\pm 30^\circ$	$\pm 45^\circ$	$\pm 90^\circ$
测量精度	$\pm 0.03^\circ$	$\pm 0.03^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.1^\circ$
分辨率	0.001°				0.01°
总温漂	< $\pm 0.1^\circ$ @ -20~65℃				
测量轴	1				
响应时间	0.3s				
输出信号	CAN2.0B				
电源电压	9~36VDC				
消耗电流	$\leq 40\text{mA}$				
工作温度	-40~85℃				
储存温度	-40~125℃				
引线	接插件				
电磁兼容	CE 认证				
防护等级	IP65				
重量	350g				
冲击	500g, 11ms				
振动	10g, 1/2正弦波, 20~1000Hz				

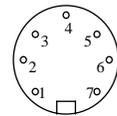
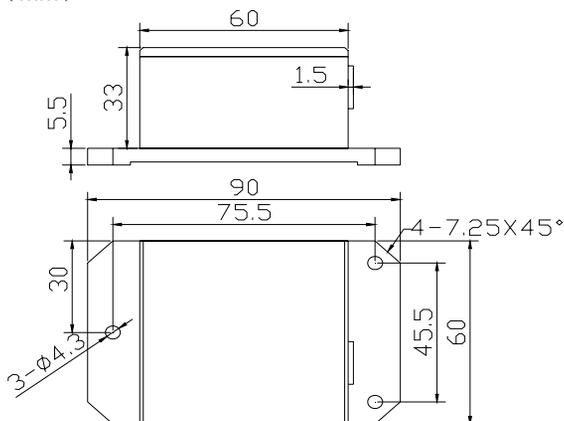
应用场合

矿山、食品机械、桥梁、建筑仪器、土木工程、大坝检测、建筑机械、农业机械、工厂自动化、运输机械、医疗设备以及OEM系统的零点检测、对准和水平度控制角度测量。

选件

- 01 计量局常温测试报告
- 02 温度输出, 10mV/℃
- 03 全温度段温漂测试报告

外形尺寸 (mm)



引脚	功能
1	电源正端
2	电源负端
3	屏蔽地
4	未用
5	未用
6	CAN_H
7	CAN_L

特点

线性化补偿
测量精度 $\pm 0.03^\circ$
全灌胶密封, IP65防护
CANOpen输出

响应时间0.3秒
总温度漂移 $\pm 0.1^\circ$
-40~85℃工作温度
双轴,CE认证



技术指标 (以下指标均在25℃时给出, 除非另有说明)

测量范围	$\pm 5^\circ$	$\pm 15^\circ$	$\pm 30^\circ$	$\pm 45^\circ$	$\pm 90^\circ$
测量精度	$\pm 0.03^\circ$	$\pm 0.03^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.1^\circ$
分辨率	0.001°				0.01°
总温漂	$< \pm 0.1^\circ @ -20\sim 65^\circ\text{C}$				
测量轴	2				
响应时间	0.3s				
输出信号	CANOpen				
电源电压	9~36VDC				
消耗电流	$\leq 40\text{mA}$				
工作温度	-40~85℃				
储存温度	-40~125℃				
引线	接插件				
电磁兼容	CE 认证				
防护等级	IP65				
重量	350g				
冲击	500g, 11ms				
振动	10g, 1/2正弦波, 20~1000Hz				

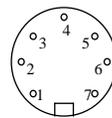
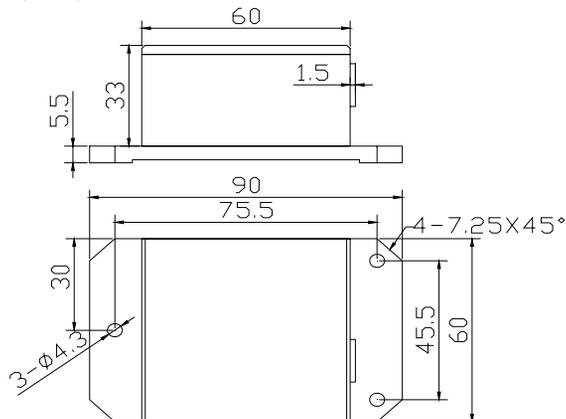
应用场合

矿山、食品机械、桥梁、建筑仪器、土木工程、大坝检测、建筑机械、农业机械、工厂自动化、运输机械、医疗设备以及OEM系统的零点检测、对准和水平度控制角度测量。

选件

- 01 计量局常温测试报告
- 02 温度输出, 10mV/℃
- 03 全温度段温漂测试报告

外形尺寸 (mm)



引脚	功能
1	电源正端
2	电源负端
3	屏蔽地
4	未用
5	未用
6	CAN_H
7	CAN_L

特点

线性化补偿

测量精度 $\pm 0.1^\circ$

全灌胶密封, IP65防护

CAN2.0B输出

响应时间0.3秒

总温度漂移 $\pm 0.1^\circ$

-40~85℃工作温度

单轴, CE认证



技术指标 (以下指标均在25℃时给出, 除非另有说明)

测量范围	0~360°
测量精度	$\pm 0.1^\circ$
分辨率	0.01°
总温漂	$< \pm 0.1^\circ @ -20\sim 65^\circ\text{C}$
测量轴	1
响应时间	0.3s
输出信号	CAN2.0B
电源电压	9~36VDC
消耗电流	$\leq 40\text{mA}$
工作温度	-40~85℃
储存温度	-40~125℃
引线	接插件
电磁兼容	CE 认证
防护等级	IP65
重量	350g
冲击	500g, 11ms
振动	10g, 1/2正弦波, 20~1000Hz

应用场合

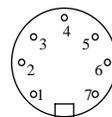
矿山、食品机械、桥梁、建筑仪器、土木工程、大坝检测、建筑机械、农业机械、工厂自动化、运输机械、医疗设备以及OEM系统的零点检测、对准和水平度控制角度测量。

选件

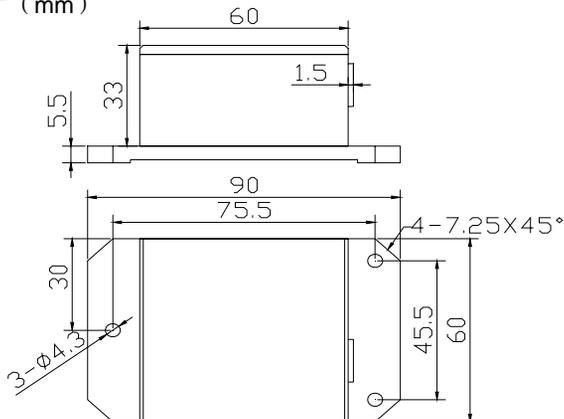
-01 计量局常温测试报告

-02 温度输出, 10mV/℃

-03 全温度段温漂测试报告



外形尺寸 (mm)



引脚	功能
1	电源正端
2	电源负端
3	屏蔽地
4	未用
5	未用
6	CAN_H
7	CAN_L