

ZCT

CX300-S230



固定式测斜仪

宣传手册

 直川科技
SMART SENSOR



安全稳定
.....
Safety and
stability

ZCT-CX300-S230 倾角传感器

✓ 产品概述 Product Description

ZCT-CX300-S230 倾角传感器是直川科技研发生产的高精度传感器，该系列传感器最大测量范围达 ± 30 度，支持 MODBUS RTU 协议，适合建筑、土木工程的安全监控系统。

✓ 产品特点 Product Features

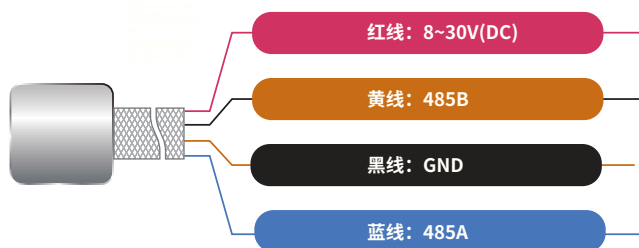
- 支持 MODBUS RTU 协议
- 高分辨率、宽量程，性能稳定
- 全固态，轻便，不易损坏，日常维护简单

✓ 产品应用 Product Applications

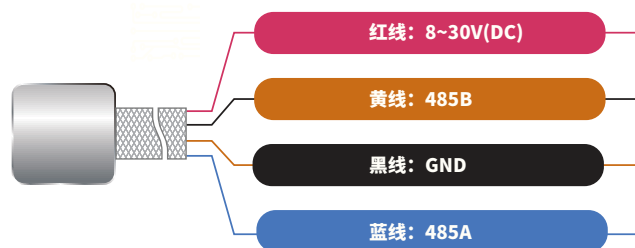
- 基坑、边坡、地基等的安全检测



✓ 接线定义 Wiring Definition

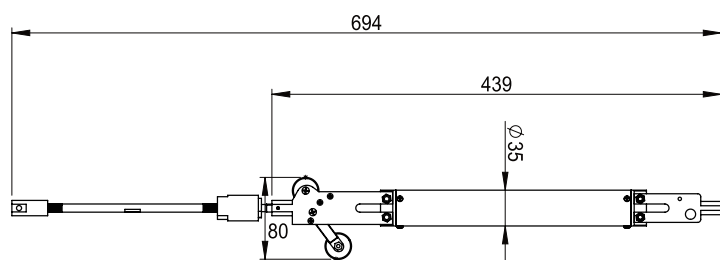


< 电缆线剥头端接线定义 >

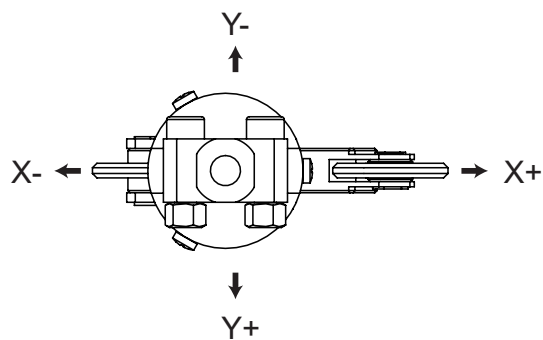


< 连接器接线定义 >

✓ 外壳尺寸 Housing Size (单位: mm)



测量方法 Measurement



项目	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
电源电压	直流	0	24	30	V
静态工作电流	电源电压为DC24V		5	10	mA
工作温度		-30	0	+80	°C
测试范围	双轴		±30		度
分辨力(1)			0.001		度
准确度(2)	-15°~ +15°		±0.005	±0.01	度
	-30°~ +30°		±0.01	±0.02	度
零点温度漂移(3)	-20~+60 °C		±0.002		度/°C
				±0.1	度
存储温度		-30		+80	°C
防水等级	水深100米		IP68		

* 除非特别注明，以下均为室温（25°C）环境下的典型值

- 1: 分辨力是指传感器在测量范围内能够检测出的被测量的最小变化量。
- 2: 准确度是指传感器显示值与对应输入量的真值之差。
- 3: 零点温度漂移是指室温下固定输出角度为零度时，当环境温度改变后的角度偏移量。