

产品概述

PTP-300-01 倾角传感器又称作倾斜仪、测斜仪、水平仪、倾角计，经常用于系统的水平角度变化测量，水平仪从过去简单的水泡水平仪到的电子水平仪是自动化和电子测量技术发展的结果。作为一种检测工具，它已成为桥梁架设、铁路铺设、土木工程、石油钻井、航空航海、工业自动化、智能平台、机械加工等领域不可缺少的重要测量工具

产品特点

多输出模式，智能输出，精度高，低非线性度，启动快，高稳定性，结构精巧，设计合理。

应用范围

广泛应用于桥梁架设、铁路铺设、土木工程、石油钻井、航空航海、工业自动化、智能平台、机械加工等领域。



产品技术参数

测量范围:	±30°
测角分辨率:	0.0001°
测角精度 (常温 全量程):	0.002°
测角精度 (全温 全量程):	0.005°
交叉耦合误差:	≤0.001°
输出速率:	≤1000Hz 或问答式
输出轴数量:	双轴
供电类型:	直流
功耗:	< 0.5W
串口接据格式:	9600, N, 8, 1
数据通讯接口:	RS-232, 可选 RS422, RS485, CAN
工作温度:	-20°C~60°C
储存温度:	-50°C~80°C
抗振动:	8gRMS, 20-2000Hz
抗冲击:	500g, 5ms
可靠性:	MTBF≥15000h

