



## 零零零传感产品选型表

### (PDF 版选型表下载)

#### 选型总指南

- (1) 输出方式：数字量或模拟量或开关量。
- (2) 精度：倾角传感器通常分精度  $0.1^\circ$ 、 $0.01^\circ$ 、 $0.001^\circ$  量级。
- (3) 数字量类型：常规协议、MODBUS-RTU 协议（通常搭配 485 硬件）；数字量通信接口：RS232、RS485、TTL、RS422、Can。
- (4) 模拟量类型：电压型，0-5V 或 0-10V、电流型 4-20mA。
- (5) 开关量类型：默认继电器开关输出，可做成电压输出。
- (6) 轴向选择：倾角传感器，单轴（X 或 Y 轴）、双轴（X、Y 轴）、三轴（X、Y、平面轴）；电子罗盘，三轴（X、Y、Z 三轴，Z 为方位角）。
- (7) 量程：即测量范围，满足测量要求的情况下，尽量选小量程。
- (8) 封装：默认带外壳的、不锈钢接头、IP67、线长 1.5 米，可定制航插、IP68、线长、单板等。
- (9) 安装方式：默认水平安装，可做成垂直安装或其他安装方式
- (10) 有线无线：有线容易理解，无线又分为两种方式，一种是点对点通信，一种是连入云平台使用。

倾角传感器选型表

型号	测量轴	精度	分辨率	工作电压	输出形式	备注
LVT5XXT 系列	双轴 (单轴可选)	0.2°	0.05°	5V 或 9-36V	数字量： RS232、RS485、 MODBUS、RS422、 TTL、Can 模拟量： 0-5V、0-10V、 0-20mA、4-20mA (可 同时数字量输出) 开关量： 继电器信号输出、电压 信号输出	经济型
LVT6XXT 系列	双轴 (单轴可选)	0.1°	0.01°	5V 或 9-36V		低精度
SVT7XXT 系列	双轴 (单轴可选)	0.01°	0.001°	5V 或 9-36V		中精度
HVT8XXT 系列	双轴 (单轴可选)	0.005°	0.0001°	5V 或 9-36V		高精度
AVT9XXT 系列	双轴 (单轴可选)	0.001°	0.0001°	5V 或 9-36V		超高精度
SVT4XXT 系列	双轴 (单轴可选)	0.3°	0.01°	5V 或 9-36V		高频动态
LVR6XX 系列 (点对点 或云平台)	双轴 (单轴可选)	0.1°	0.01°	5V 或 9-36V	数字量： RS232、RS485、 MODBUS、RS422、 TTL、Can	无线传输 可做其他精度 级
定制系列	可选	可选	可选	可选	输出信号、外形尺寸、 是否带外壳，特殊功能 等	角度类传感器 均可定制

备注：其他产品如倾角开关、电子罗盘、角度传感器等选型请详询工程师。