

## 角度传感器使用说明

角度传感器通常指的是转轴式传感器，是编码器的升级产品，可广泛用于机械测量、转台标定、转角测量等多种场合。

角度传感器如何使用关键是搞清传感器的输出类型，分为数字量型和模拟量型，数字量大多选用 MODBUS 协议，可通过触摸屏显示转过角度数据，也可通过电脑上位机显示，咏为传感提供全套的配套资料，方便客户使用。

角度传感器模拟量输出分为电流输出和电压输出，电流输出一般是 4-20mA，电压输出一般为 0-10V，量程可选。例如选量程 0-180 度，4-20mA 输出，即表示 0 度时对应 4mA，180 度时对应 20mA，中间量成正比关系对应。使用过程中，输出的模拟量信号可以通过单片机或者 PLC 采集到，经过 DA 转换，可以读取角度值并用于相关控制。

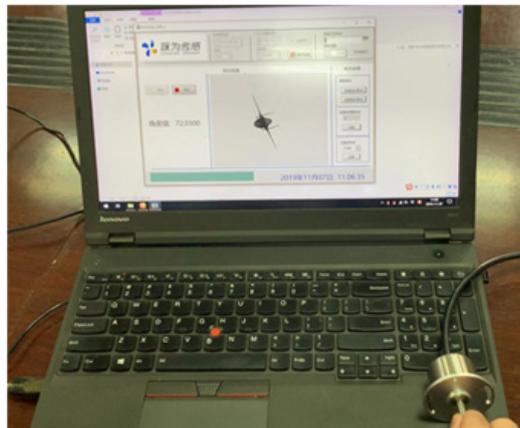
咏为传感还可根据客户需要，为客户定制开发角度传感器，相关事宜可与工程师电话联系，13861816112（微信同号）。



角度传感器简要说明：  
数字量输出：MODBUS协议  
模拟量输出：4-20mA或0-10V  
可根据客户要求定制



角度传感器与触摸屏连接使用



角度传感器连接电脑上位机使用