

一 概述:

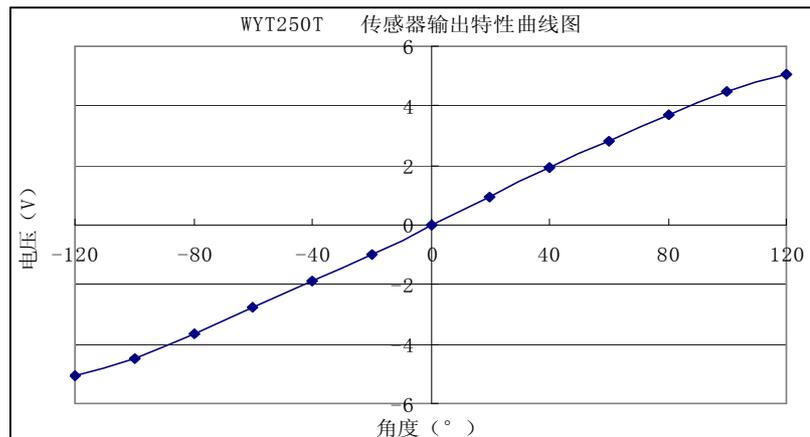
tcsensor 采用新型磁敏感元件, 将机械转动转化为电信号变化输出, 可无触点的测量转动的角度。
 本传感器: **•无触点 •高灵敏度 •极长寿命 •无磨损 •360° 连续转动** 在工业自动测量监控中的应用有: 烟包机械手臂、机器人、张力控制 (卷放料装置 绕线机构)、医疗器械、仪器仪表、记录仪表, 及教学演示仪器等。尤其适用于机械变化频繁, 需要使用寿命长的场合。

二 主要参数

量程	±120° ; ±180°	重复性	±0.5%
线性量程	±120°	分辨率	连续
独立线性度	±1.0%	工作电流	10 mA < I < 20mA
工作电压	DC24V	方向	逆时针方向增大
输出信号	-5V ~ +5V	转动方式	轴承固定 360° 可连续转动
温度系数	±0.01° / °C	使用温度	-20°C ~ +70°C
湿度范围	0~95%RH	存储温度	-40°C ~ +75°C
防护等级	IP65*	工作环境	变化频繁, 环境恶劣
	*轴承转动需另做防护处理		耐水、油、气, 抗震动

三 参考曲线

实测曲线以产品编号电子版为准



四 机械尺寸

传感器外壳材料: 不锈钢;

轴: Φ3

安装标记: 法兰边沿刻线。两个

