

π **WY 角度类**  
Dec. 2009

**WYT250T**  
无触点角度传感器

## 产品概述

WYT250T 是引进吸收德国先进技术设计制作的无触点角度传感器。采用高性能的磁敏感元件，无触点的测量机械转角，传感变送一体化设计。经标定，在量程范围内，经精密集成电路处理，输出标准电信号。该型号传感器为Φ3轴，不锈钢外壳。已用于烟包机械的物料臂或医疗设备的角度控制。



## 性能参数

### 电性能指标

工作电压	DC12V、DC24V、DC8~28V（可选）	机械转角	360° 连续转动	
输出信号	0~5V、1~5V、±5V、4~20mA 或其他要求的模拟电信号	线性量程	90° 内	360° (大角度)
重复性	±0.05%FS	分辨率	<0.005° (连续)	0.1°

### 环境指标

使用温度	-25℃~70℃(特殊-40℃~110℃)	保护设计	短路保护、极性保护
温度系数	0.01%FS/℃	防护等级	IP65

### 机械尺寸

外壳材料	不锈钢	机械尺寸	轴: Φ3×13 mm; 壳: Φ27×42 mm
------	-----	------	---------------------------

