

$\pi$  WYT 角度类  
Dec. 2012

WYT-AT-6  
无触点角度传感器

## 产品概述

WYT-AT-6 无触点角度传感器，量程可调。设计基准和满度钮，用户自行微调角度测量范围。侧面出线，设计紧凑。轴  $\phi 6$ mm，法兰盘安装；不锈钢外壳，密封性好，360° 连续转动；防水/油污/粉尘，耐腐蚀，防护好。0~100° 线性量程内输出 4~20mA 二线制电流信号。

\*\*\* 二线制电流信号输出，直接替换进口的角度传感器。



## 性能参数

### 电性能指标

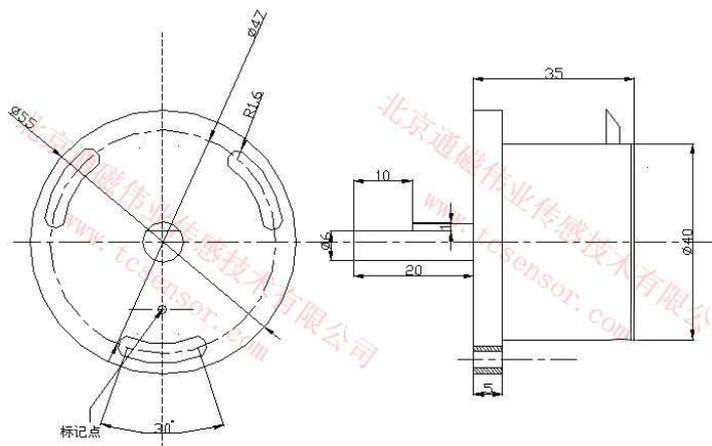
|      |                           |      |           |        |
|------|---------------------------|------|-----------|--------|
| 工作电压 | DC12V、DC24V、DC8~28V (可选)  | 机械转角 | 360° 连续转动 |        |
| 输出信号 | 4~20mA (二线制或三线制)、0~5V 或其他 | 线性量程 | 60°       | 0~100° |
| 重复性  | $\pm 0.05\%FS$            | 分辨率  | <0.005°   | 0.1°   |

### 环境指标

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

### 机械尺寸

|      |     |      |   |
|------|-----|------|---|
| 外壳材料 | 不锈钢 | 机械尺寸 | 轴: $\phi 6 \times 20$ mm; 壳: $\phi 40 \times 35$ mm |
|------|-----|------|---|



**应用推荐:** 特别为水泥设备的角行程测控；阀门转角及船舵监测设计。替代二线制的进口产品。

### 订货填空:

工作电压: \_\_\_\_\_; 线性量程: \_\_\_\_\_; 输出信号: \_\_\_\_\_; 导线长度: \_\_\_\_\_ 米;  
应用环境: \_\_\_\_\_; 使用温度: \_\_\_\_\_ °C; 信号后接:  仪表  PLC  其他。其他说明: \_\_\_\_\_;