

# 非接触式360°角度传感器--

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 非接触式360°角度传感器--             |
| 公司名称 | 北京一航华科科技有限公司                |
| 价格   | 600.00/PCS                  |
| 规格参数 | 加工定制:是<br>品牌:一航华科<br>型号:yhj |
| 公司地址 | 北京市密云区溪翁庄镇北白岩村正街376号        |
| 联系电话 | 13391777896                 |

## 产品详情

yhj非接触式360°角度传感器是一种非接触式360°可测的专用于检测角度的传感器。采用高性能集成磁敏感元件，利用磁信号感应非接触的特点，配合微处理器（micro-computer）进行智能化信号处理制成新一代360°全量程以及可编程选定测量区间角度传感器。该传感器具有无触点、无噪音、灵敏度高、重复性高等特点，能适应恶劣的工业环境，可用于水、汽、油、粉尘、超高温或低温及振动冲击大的工业环境。是替代光学编码器、导电塑料点位器、旋转变压器等理想产品。yhj无触点角度传感器主要应用于工业控制、汽车船舶监测及纺织机械等领域。北京一航华科科技有限公司是专业角度传感器生产厂家，可根据客户需求特殊订做！详细资料请浏览[www.yihanguake.com](http://www.yihanguake.com)或致电010-61090448 13391777896或qq1452047882

4~20ma标准化输出

### 电气参数

除特别说明外，vdd=12v，ta = 25 。

| 产品型号     |        | yhj - 360 - a-         |      |      |
|----------|--------|------------------------|------|------|
| 参数名称     | 测试条件   | 参数值                    |      |      |
|          |        | 最小                     | 典型   | 最大   |
| 电源电压 vdd |        | 8                      | 12   | 24   |
| 消耗电流 is  |        |                        |      | 50   |
| 负载阻抗rl   |        | 0                      |      | 250  |
| 测量量程ifs  |        | 0 ~ 360° 范围内，可根据客户要求调试 |      |      |
| 中点输出 io  |        | 11.9                   | 12.0 | 12.1 |
| 满度输出 fs  | rl<250 | 4.0                    |      | 20.0 |

|                   |  |             |                |                 |
|-------------------|--|-------------|----------------|-----------------|
| 存储温度ts            |  | -55         |                | 150             |
| 使用温度 ta           |  | 商业级0 ~ 50   | 工业级 - 20 ~ 80  | 军工器件 - 40 ~ 125 |
| 中点温漂              | -40 <ta<125                                  |             | ± 0.01         |                 |
| 满度温漂              |  | 商业级1%       | 工业级0.5%        | 军工器件0.5%        |
| 分辨率<br>(等效4096分度) |  | 0.04o       | 0.087o         |                 |
| 线性度               |  | 0.2%( 60 °) | ± 0.3%( 150 °) | ± 0.5%          |
| 防护等级              | ip 60 ~ ip 67                                |             |                |                 |
| 输出与接线             | 屏蔽线, 聚四氟高温导线, 航空插头, 红—正极黑—负极 黄—输出            |             |                |                 |
| 备注                | 0 ~ 360 ° 全量程多圈测量时, 4ma至20ma之间输出信号跳变死区 0.2 ° |             |                |                 |

"非接触式360°角度传感器--厂家直销"的是否提供加工定制为是, 品牌是一航华科, 型号为YHJ, 种类是角度, 材料为金属, 材料物理性质是导体, 材料晶体结构为其他, 制作工艺是集成, 输出信号为模拟型, 防护等级是IP65, 线性度为0.01 (%F.S.), 迟滞是0.01 (%F.S.), 重复性为0.01 (%F.S.), 灵敏度是0.01%F.S., 漂移为0.01%F.S., 分辨率是0.01%F.S.