

# 维特森磁传感器 磁角度传感器 磁编码器专家 精读可达0.002度 0-360读位置检测

产品名称	维特森磁传感器 磁角度传感器 磁编码器专家 精读可达0.002度 0-360读位置检测
公司名称	山西维特森科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:维特森 型号:VTA系列 产地:山西晋中市榆次
公司地址	晋中市山西示范区晋中开发区大学城产业园区山西智慧科技城D16-01号（注册地址）
联系电话	15203514297

## 产品详情

本公司供应维特森VTA系列角度传感器，欢迎咨询洽谈。

温馨提示：本产品规格不同，请勿直接拍，若直接拍下本店不予以发货，详情请联系客服！

VTA系列角度传感器是一种一体化、高精度、经济型、磁角度传感器，采用维特森科技“磁-角度检测”、“磁干扰屏蔽”及“本体加固”技术设计。每个产品出厂都拥有专属的磁场标定数据，即使在振动、冲击、油污等恶劣的环境下也可实现对0~360°范围角度位移数值的高可靠性测量。

型号：VTA系列 空心角度传感器

类型：角度传感器、高精度角度传感器、角度位移传感器、空心磁编码器

特点：中空传感器、空心磁编码器、空心角位移开关，精度可达 $\pm 0.002^\circ$ ，检测0~360°行程内的角位移变化，从业13年磁编码器研发团队，传感器编码器非标定制及自动化解决方案！

外径：70/78/82

轴径：10/12

安装轴类型：实心轴

分辨率：15bit / 16bit/ 18bit / 19 bit/20bit(可选)

精度： $\pm 0.1^\circ$  /  $\pm 0.05^\circ$  /  $\pm 0.01^\circ$  /  $\pm 0.005^\circ$  /  $\pm 0.002^\circ$  (可选)

工作电压：9 ~ 36V

通讯接口：RS232C、RS422、RS485、CAN、开关量、电压值、电流值

转速：100r/min

防护等级：可达IP65

工作温度：-43 ~ +55

外观：

外形特征：同步法兰，硬铝合金外壳。

转轴形式：不锈钢软轴，键连接。

外壳颜色：黑色或其它定制颜色。

表面处理：喷砂氧化或喷漆。

出线方式：1m黑色8芯屏蔽电缆。

特点：

自主“磁阵列检测”技术（专利号：ZL201721106163.3），输出线性优异。

角度输出，即读即用，无累积误差。

非接触式测量，避免了使用过程中的磨损，使用寿命长，免维护。

串行通信，可实现多种通信协议，方便连接各种上位机设备。

宽工作电压，低消耗电流。

零位可设定，安装方便，无需找零。

2路可编程开关输出信号，能轻松实现行程限位及安全保护功能。

现有产品型号

VTA系列角度传感器（单圈，实心轴）

VTA78K10角度传感器（单圈，实心轴，外径78，内径10）

VTA72K10角度传感器（单圈，实心轴，外径72，内径10）

VTA70K12角度传感器（单圈，实心轴，外径70，内径12）

VTA系列中空角度传感器（单圈，空心轴）

VTA52K08中空角度传感器（单圈，空心轴，外径52，内径08）

VTA68K08中空角度传感器（单圈，空心轴，外径68，内径08）

VTA62K14中空角度传感器（单圈，空心轴，外径62，内径14）

VTA72K14中空角度传感器（单圈，空心轴，外径72，内径14）

VTA70K20中空角度传感器（单圈，空心轴，外径70，内径20）

VTA83K20中空角度传感器（单圈，空心轴，外径83，内径20）

VTA90K30中空角度传感器（单圈，空心轴，外径90，内径30）

VTA185K100中空角度传感器（单圈，空心轴，外径185，内径100）

VTD系列角度传感器（多圈，实心轴）

VTA86K10角度传感器（多圈，实心轴，外径86，内径10）

VTA82K10角度传感器（4圈，实心轴，外径82，内径10）

VTA72K15角度传感器（多圈，实心轴，外径72，内径15）

VTD系列中空角度传感器（多圈，空心轴）

VTA68K08中空角度传感器（4圈，空心轴，外径68，内径08）

VTA68K08中空角度传感器（多圈，空心轴，外径68，内径08）

VTA78K07中空角度传感器（多圈，空心轴，外径62，内径14）

VTA72K14中空角度传感器（多圈，空心轴，外径72，内径14）