

T03磁阻式转速传感器

产品名称	T03磁阻式转速传感器
公司名称	徐州六和测控技术有限公司
价格	450.00/只
规格参数	品牌:六和 型号:T03 产地:江苏
公司地址	徐州市云龙区潘塘街道办事处潘塘村三队216号 (注册地址)
联系电话	0516-83501219 15190668075

产品详情

T03磁阻式转速传感器

一、产品概述

T03磁阻式转速传感器内装**磁钢，在其端面磁头处形成磁场，一旦该处磁阻发生变化，传感器内部线圈即能感应输出相应的交流电压信号。传感器可安装在径向或轴向，传感器端面距齿枯（气隙）1mm左右，距离越小，感应出的输出信号就越大，传感器输出为双芯屏蔽线。

二、技术指标及安装

1.线圈电阻：380欧姆左右，全牙；150欧姆，全牙；250欧姆，全牙；特殊可另制。2.输出电压：为获得较大输出和近似正弦波形，铁渐开线齿轮必须满足：齿轮模数大于2，传感器端面距齿顶 1mm。输出电压波形：渐开线齿轮近似正弦波，孔板正负脉冲。

3.外形尺寸：外壳为M16×100，引线插座：X12K4P，引线插头：X12K4P

- 1) 安装螺纹：标准为M16×1，其它如M16×1.5等均需订制。
- 2) 螺杆长度：一般为65~70mm，50mm，其它长度需订制。
- 3) 传感器线长度：标准为2m，其它长度请订制。

一、产品概述

T03磁阻式转速传感器内装**磁钢，在其端面磁头处形成磁场，一旦该处磁阻发生变化，传感器内部线圈即能感应输出相应的交流电压信号。传感器可安装在径向或轴向，传感器端面距齿枯（气隙）1mm左右，距离越小，感应出的输出信号就越大，传感器输出为双芯屏蔽线。T03磁电式传感器采用了新型工艺和特殊材料，其灵敏度优于国内同类产品。

二、技术指标及安装

1.线圈电阻：380 左右

2.输出电压：为获得较大输出和近似正弦波形，铁渐开线齿轮必须满足：齿轮模数大于2，传感器端面距齿顶 1mm。输出电压波形：渐开线齿轮近似正弦波，孔板正负脉冲。下图数据是在发讯齿轮60齿、材料A3钢、模数2.5、气隙 1mm下获得，仅供参考。

转速(rpm)	10	20	50	100	200	500	1000	2000
输出电压（有效值）	50mV	100mV	250mV	500mV	1V	2.5V	5V	8V

3.外形尺寸：外壳为M16×100，引线插座：X12K4P，引线插头：X12K4P