

# GJ70型汽轮机空压机磁电式转速传感器

产品名称	GJ70型汽轮机空压机磁电式转速传感器
公司名称	上海贯金仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:贯金 型号:HN70 尺寸:M16*1
公司地址	上海市浦东新区凌空北路2223号1幢113室
联系电话	021-59105303 15618314810

## 产品详情

### GJ70型磁电式转速传感器

#### 概述

GJ70型磁电式转速传感器内装永久磁钢，当磁芯端面近处有转动的导磁齿轮、带孔（或槽）圆盘（或轴）等时，由于磁路中磁阻的变化，传感器内线圈即能感应输出相应的交流电压信号，近似正弦波。GJ70型磁电式转速传感器具有：不需电源、输出信号大、抗干扰性能好、体积小、结实可靠、寿命长等优点，可在烟雾，水气，油气等恶劣环境中使用。GJ70型磁电式转速传感器多用于测量转速、周期、速度。广泛应用于机械、冶金、石油、化工、交通、自控、军用、汽车 ABS、出租车记价器、摩托车发动机转速、火车车轮转速、飞机发动机转速等各个领域。

#### 参数：

1. 齿轮模数：2 ~ 4
2. 直流电阻：300 ± 15 (25 )
3. 工作温度：-30 ~ +120
4. 抗振动：20g
5. 螺纹规格：M16\*1\*80mm 或定制
6. 重量：约120g
7. 安装间隙：0.5 ~ 2mm
8. 转速与输出电压关系(传感器与齿轮间隙为0.8mm,60齿，传感器输出电压为峰峰值)

转速 ( n/min )	70	100	224	342	477	665	920	1167	1505	2080	2509	3050	3606	4334	4620
--------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

输出电压 (v)	0.8	1	2	3	4	5	6	7	8.5	10	12	13	15	17	22
----------	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	----	----	----	----	----

3、技术参数 3.1 测量范围：-19999 ~ 45000转/分； 3.2 准确度：±0.02% × n(n为显示仪的示值r/min) ±1个字； 3.3 输入信号：CS-1、CS-2转速传感器,接近开关； 3.4 继电器输出接点电压/电流：AC220V/3A，DC28V/3A。 3.5 输出接口:输出正比于转速\*\*仪满量程范围(0-45000转/分) 电流：4 ~ 20mA 负载 500 3.6 工作环境：A . 温度：0 ~ +60 B . 相对湿度： 80% C . 周围无强磁场\*\* D. 周围无腐蚀性气体存在 3.7 工作电源：AC220V ± 10% 50Hz ± 5% 功耗 10W 3.8 外形：160 × 80 × 80mm 3.9 开孔：154 × 76mm

无特殊情况：厂家按\*项生产；如有特殊要求，请与我公司协商。

由直线位移传感器和变送电子组件所构成,其产生的输出信号与其分离式可动铁芯位移成正比，从而进行位移的自动测量和控制。具有动态特性好、快速响应、结构简单、体积小、工作可靠、使用维护方便、寿命长、线性度好及重复精度高等优点。

### 【详细说明】

TD-1 系列位移传感器是利用差动电感原理，将直线移动的机械量转变为电量，从而进行位移的自动监测和控制，它在机械、电力、汽车、航空航天、冶金、能源、水利、国防工程和科研院所等方面获得了广泛的应用。 TD-1 系列位移传感器具有体积小、精度高、性能稳定、可靠性好、寿命长等优点。在电厂环境温度 80° C ~ 120° C 的情况下，可连续运行一个汽轮机大修周期而不需更换维修。产品出厂时可配有变送器，订货时说明。用途 适用于油动机行程、阀位的监测和保护。技术参数 ?线性量程：0 ~ 1000mm，共 12 种规格（详见技术指标及尺寸表）。 ?初级阻抗：不小于 500（振荡频率为 2kHz） ?非线性度：不大于 0.5% F · S。 ?工作温度：普通型-40° C ~ +150° C；高温型-40° C ~ +210° C(+250° C 持续 30 分钟)。 ?温漂系数：小于 0.03% F · S / ° C。 ?引出线：三根特氟隆绝缘护套线，外有不锈钢护套软管。 ?耐受振动：20g(可达 2kHz)。 ?执行标准：参照 JJF 1305-2011。 型号规格 单向(mm) 双向(mm) 外壳长度(mm) 线圈电阻 红黄 ( ± 15%) TD-1-50 0 ~ 50 ± 25 120 333 TD-1-100 0 ~ 100 ± 50 200 578 TD-1-150 0 ~ 150 ± 75 250 590 TD-1-200 0 ~ 200 ± 100 300 773 TD-1-250 0 ~ 250 ± 125 350 425 TD-1-300 0 ~ 300 ± 150 470 620 TD-1-350 0 ~ 350 ± 175 470 620 TD-1-400 0 ~ 400 ± 200 620 757 TD-1-500 0 ~ 500 ± 250 770 339 TD-1-600 0 ~ 600 ± 300 770 339 TD-1-800 0 ~ 800 ± 400 950 1263 TD-1-1000 0 ~ 1000 ± 500 1240 410

主要用于测量汽轮机汽缸膨胀位移量，与 dyx-r 热膨胀监控仪相配合即可完成热膨胀位移量的远传指示、报警、恒流输出等功能。就地指示视野大，远传指示为数字显示，清晰直观。采用中频差动变压器式位移传感器作为传感元件，是一种高可靠的 lvdt 位移传感器，抗干扰能力强，线性好，结构简单，不易损坏，能长期连续使用。

### 【详细说明】

td-2型热膨胀位移传感器

技术指标：1. 量程：0~50mm（量程由用户自定）2. 准确度： $\pm 1\%$ （满量程）  
3. 环境温度：-20 ~ +100 4. 线性阻励磁：1500hz, 10~20vac  
5. 阻抗：250  $\pm$  50（1500hz）6. 线性度：有效全量程的 $\pm 1.5\%$ 7. 使用温度：-10~100  
8. 相对湿度：90%非冷凝

rdzw-2na型单通道轴向位移监视仪仪表rdzw-2n型轴向位移监视仪仪表rdcz-2na型智能胀差监视仪仪表  
rdcz胀差监视仪仪表rdxz/rdxz-2系列轴振动监视仪仪表czj-b系列振动监视仪仪表czj-q/czj-q-l系列振动巡检  
仪仪表szc-04型智能转速仪表szc-04b型智能转速仪表szc-04f型智能转速仪表szc-04f1型智能反转速仪表dzc-0  
2/02a型电子模拟转速仪表xjzc-03a转速-撞击子监视装置xjcs-03超速监视保护装置xjtm-02型显示报警仪仪表  
rdpx偏心监视仪仪表sw-2/td-2型位移监视仪仪表ld-3000系列温度显示调节仪仪表cz-6/6c型数显振动仪表