

SMCB-01/02磁敏式测速传感器

产品名称	SMCB-01/02磁敏式测速传感器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	200.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:SMCB-01/02 产地:江苏
公司地址	昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层
联系电话	18260222677 15950053961

产品详情

转速传感器

一、概述：

转速传感器，能将转角位移转换成电信号供计数器计数，只要非接触就能测量各种导磁材料如：如齿轮、叶轮、带孔（或槽、螺钉）圆盘的转速及线速度。

传感器具有：体积小、结实可靠、寿命长、不需电源和润滑油等优点，与一般二次仪表均可配用。

二、技术参数

1、输出波形：近似正弦波（ 50r/min时）

2、输出信号幅值：

50r/min时 300m v 传感器铁芯和被测齿轮齿顶间隙 = 0.5 ~ 1.2mm

被测齿轮模数 $m = 2$

齿轮 $Z = 60$

材料 电工钢

信号幅值大小，与转速成正比，与铁芯和齿顶间隙的大小成反比。

1.测量范围：0 ~ 20kHz

2.使用时间：连续使用

3.工作环境：温度 -20 ~ + 150

4.输出形式：航插连接.

5.外形尺寸：M16X1

8、重量：约120g（不计输出导线）

三、出线方式：插头电缆

四、使用注意事项：

- 1、安装时传感器外壳M16×1螺纹不得损伤，六角螺母旋转应自如，六角螺母并紧后，不得有松动现象。
- 2、安装时应以被测齿轮不与传感器接触为宜。并希望能尽量减少间隙以提高输出信号幅值。

五、单机成套

- 1、转速传感器 1支
- 2、电缆线 1米
- 3、说明书 1份
- 4、合格证 1份

一、仪表硬件大幅度减少，系统的组成结构合理简单。在用户申请范围内，多种输入信号兼容换。

二、采用了优化设计，工艺显著改善，没有飞线、没有调整电位器，所有的校准和功能设定可全部通过键盘由软件完成。

三、可设置为四点位式控制巡检显示，另加四路光柱显示功能。可设置为统一报警和独立的分离报警功

能。

四、Z多可设定四个报警输出，报警方法可达到十种以上，并可对各报警进行声光监控，并可对报警的声音，设定消音时时间。

因此本仪表与普通数显仪表相比，各项功能水平均有相当大的提高与突破，其可靠性、稳定性有了相当的保证，同时该仪表既与目前的国际同类仪表接轨。较高的性能价格比，更适合国情，对替代进口具有重要意义。

一、概述

本仪表由单片机控制，具有4-20mA等多种信号自由输入，带RS232/485通讯，正反控制任意设置；提供了四种报警方式；手动自动切换，主控有两位式、PID两种控制方式，在各种不同的系统上，经仪表自整定的参数大多数能得到满意的控制效果，具有无超调，抗扰动性强等特点。

二、主要技术指标

- 1、基本误差： $\pm 0.5\%F.S \pm 1$ 个字
- 2、采样周期：0.5秒
- 3、连续PID调节输出：继电器、固态继电器、4-20mA、0-10mA任选1
- 4、电源：AC85V ~ 242V（开关电源），50/60Hz
- 5、RS232/485串口通信，MODBUS协议（选配）
- 6、工作环境：温度0 ~ 50.0，相对湿度不大于85%的无腐蚀性气体及无强电磁干扰的场所