

SZCB-02霍尔式转速传感器

产品名称	SZCB-02霍尔式转速传感器
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:SZCB-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

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

三、面板说明（参考）

1. PV显示窗：正常显示情况下显示温度测量值；在参数修改状态下显示参数符号。
2. SV显示窗：正常显示情况下显示温度给定值；在参数修改状态下显示参数值。
3. ALM1指示灯：当此指示灯亮时，仪表对应ALM1继电器有输出。
4. ALM2指示灯：当此指示灯亮时，仪表对应ALM2继电器有输出。
5. AT指示灯：当仪表自整定时此指示灯亮。
6. OUT指示灯：当此指示灯亮时，仪表控制端有输出。
7. 功能键：按键3秒可进入参数修改状态；轻按一下进入给定值修改状态。
8. 移位键：在修改参数状态下按此键可实现修改数字的位置移动；按3秒可进入或退出手动调节。
9. 数字减小键：在参数修改、给定值修改或手动调节状态下可实现数字的减小。
10. 数字增加键：在参数修改、给定值修改或手动调节状态下可实现数字的增加。

一、功能特点：

- 1、结构简单，操作方便。一体化设计，将加速度传感器和仪表装在一个壳体内，使用时只需将仪表探头对准被测体，按下测量键即可进行测量。
- 2、仪表采用一节9V叠层电池供电，具有低电压检测和指示功能，当电池电压下降到影响测量精度值，液晶显示器有电池符号出现，提醒用户更换电池。
- 3、具有自动关机功能，使得电池具有更长的使用寿命。
- 4、仪表具有锁存功能，松开测量键后可将数据锁存，便于使用、读数。
- 5、仪表主要从能量的角度反应被测物体振动的大小，可以测量振动速度的均方根值，位移的峰 - 峰值以及加速度的半峰值，从而满足了各种测振需要。

二、工作原理

加速度传感器信号首先经滤波放大得到加速度信号，然后经一级积分得到速度信号，此信号再经一级积分便得到位移信号，这三种信号经测量选择开关选择出一种信号，进行交直流转换和A/D转换，ZUI后送三位半液晶屏显示。

一体化振动速度（位移）变送器是将振动速度传感器、精密测量电路以及显示电路集成在一起，实现了传统的“传感器+变送模块”结合的振动测量系统的功能，适合于构建经济型高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它系统，是风机、水泵、电机等工厂设备振动测量的理想选择。技术指标及选型1.量程：振动速度量程0-20mm/s有效值（RMS）；（可选）2.分辨率：0.2%；3.温漂：0.1%/；4.工作环境温度：-25~+85；5.供电电源：+12~+35V两线制环路供电；6.可承受ZUI大冲击：20g；7.输出：变送输出4~20mA；在24V供电时环路ZUI大负载为600；原始信号输出Vbuf为满量程时1Vp-p，输出阻抗100k；8.频响：10~1000Hz；9.外型尺寸：33×70mm（不含输出端子或电缆部分）；

10：产品重量：约350g；底部M10X1.5螺钉固定。