

# VB-Z440/转速速监测仪

产品名称	VB-Z440/转速速监测仪
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	1200.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:VB-Z440 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

### 智能转速表

#### 说明书

#### 概述

智能转速表是采用ARM为核心的智能转速监控保护仪表。该监控仪表具有：转速监测、双报警设置点、模拟电流输出等功能。适用于电力、石油、化工等工业部门旋转机械转速的监控和保护。

#### I 传感器信号输入

智能转速表的传感器输入方式：磁阻式传感器

测速盘齿轮齿数：1~120齿

#### I 超速保护和转速报警

智能转速表设有二个转速报警界限值。只要被测转速超过设定的报警值或危险值，前面板上报警指示灯或危险指示灯亮，同时报警继电器或危险继电器动作，输出开关信号。报警响应时间为0.1S。

## 主要技术指标

I 显示：5位0.8英寸LED数字显示

I 量程范围：1~99999rpm

I 显示精度：± 1rpm

I 报警、危险：满量程内任意设定

I 报警输出：常开继电器输出

I 触点容量：5A/250VAC 30VDC/5A

I 电流输出：4~20mA

I RS485通讯：MODBUS-RTU协议（选配）

I 外形尺寸：160 × 80 × 200mm

I 开孔尺寸：152+1 × 74+1mm

风机安全监控器不再是过去单纯意义上的测量仪，本系列仪表的大多数产品均有较强的运算、比较、执行、报警等处理能力。

风机安全监控器采用了自行研制开发，委托日本集成电路制造商定制生产的专用集成电路，它不仅汇集了目前自动控制系统中各类调节仪表的大部分功能，同时还集成了 CPU、I/O接口、EPROM和D/A转换等电路，辅以博采众长、精心编制、反复调设的使本仪表独具以下特色：

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Z大冲击：20g；7.输出： 变送输出4 ~ 20mA； 在24V供电时环路Z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。