

## SG-2F防爆型振动传感器

产品名称	SG-2F防爆型振动传感器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	350.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:SG-2F 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

振动速度传感器主要安装在各种旋转机械装置的轴承盖上（如汽轮机、压缩机、风机和泵等）。它是由运动线圈切割磁力线而输出电压的电磁式传感器，因此具有工作时不需要供给电源、安装容易等特点。

### 一．技术参数：

1 灵敏度: 30mv/mm/s

2 频率响应：4.5 ~ 1000 Hz ;10 ~ 1000 Hz (可选)

3 误差: 10- 300HZ < 2% ; 300- 1000HZ < 4%

4 自振频率：10Hz

5 可测振幅： 2mm(P—P)

6 ZUI加速度：10g

7 测量方向：水平或垂直

8使用环境：温度 -40 ~ 100 (-40 ~ 150 特殊定做) 相对湿度 90%

9 外形尺寸：33 × 75mm

10 重量: 约340g

11 安装螺纹：M10X1.5X10mm

二．安装位置：垂直安装于被测振动点上，以传感器底部M10 × 1.5螺钉附在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。

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