

ST-2FB防爆型振动速度传感器

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | ST-2FB防爆型振动速度传感器 |
| 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:ST-2FB 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大加速度：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。

2.2、测量精度：

热电阻、线性电压、线性电流优于0.5级+1字

热电偶输入应采用铜电阻补偿冷端或冰点补偿冷端时优于0.5级+1字；

仪表对B、S、WRE分度号在0 ~ 600 范围内可进行测量,但测量精度无法达到0.5级；

分辨力：1、0.1；

2.3、响应时间：0.5秒(设置数字滤波参数为0时)：

2.4、调节方式：

二位式控制方式（回差可调）；

常规PID控制方式（参数自整定功能）

人工智能控制方式(包含模糊逻辑PID调节及参数自整定功能的先进控制算法)；

2.5、输出规格：模块化或非模块化直接订制输出功能参数

继电器触点开关输出（常开+常闭）：220VAC/5A；

SSR电压输出:触发电流 15mA，触发电压 9V(用于驱动SSR固态继电器)；

可控硅过零触发输出:可触发5 ~ 500A的双向可控硅;2个单向可控硅反向并联 ;

线性电流输出 : 0 ~ 22mA间可任意定义起始电流及终端电流值 (电压范围11 ~ 23VDC) ;

2.6、通讯 :

支持RS485通讯模式 , 采用AIBUS通讯协议 , 波特率支持以下几种选择 : 1200bps、2400bps、4800bps、9600bps

2.7、报警输出:

支持两个无源触点输出 , 触点容量220VAC/3A ; 支持上限报警、下限报警、正偏差报警、负偏差报警4种报警输出方式 (ZUI多可输出2路) ;

2.8、隔离耐压 : 电源端、继电器触发及信号端相互之间2000V耐压试验1分钟无异常;

2.9、电源供电:

85V ~ 242VAC , 50 ~ 60HZ ; 电源消耗 4W ;

24 ~ 36VDC/AC 电源消耗 4W ;

或其他客户特殊要求电压