

# 防爆磁致伸缩位移传感器

产品名称	防爆磁致伸缩位移传感器
公司名称	湖南菲尔斯特传感器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	长沙市天心区暮云经济开发区伊莱克斯大道18号 远航企业广场
联系电话	073186905666 13574835384

## 产品详情

### 湖南菲尔斯特传感器有限公司

(<http://www.firstsenzor.cn/>)是集研发、生产、销售于

一体的高科技合资企业。主要产品有mems压力传感器、压力传感器、压力变送器、

温度传感器、温度变送器、油位变送器、位移传感器、差压变送器、风速传感器、风向传感器、数字压力传感器、数字温度传感器、数显压力开关、电子式压力开关等系列产品及智能控制仪表。

fst-hph防爆型磁致伸缩位移传感器产品参数：

测量范围：50-2000mm（其他量程需定制）

电压信号：0~5vdc、5~0vdc、0~10vdc、10~0vdc（控制器最低负载：>5k $\Omega$ ）

电流信号：4~20ma、20~4ma(最小/大负载：0/500 $\Omega$ )

数字信号：ssi、modbus

供电电压：24vdc（-15%~+20%）

工作电流：<70ma

极性保护：最大-30vdc

超压保护：最大33vdc

分辨率：16位d/a

非线性度：量程 50 ~ 100          100 ~ 300

300 ~ 2000及以上范围

$\pm 1\%fs \sim \pm 0.5\%fs$      $\pm 0.5\%fs \sim \pm 0.1\%fs$      $\pm 0.1\%fs \sim \pm 0.05\%fs$

重复精度： $\pm 0.008\%fs$

更新时间：模拟信号 0.5ms(行程 < 1000mm) 1.0ms(行程 < 2000mm)

2.0ms(行程 < 4000mm) 4.0ms(行程 < 5000mm)

工作温度：-40 ~ +85

储存温度：-40 ~ +100

温度影响： $< 0.007\%fs/$

湿度/露点：湿度90%rh，不结露

故障指示：led指示灯诊断功能

测杆：铝合金型材

电子仓：铝合金

位置磁环：磁性滑块、开口磁环

安装形式：固定夹片（测杆长度 1250mm时，配两个固定夹片，在此基础上测杆每增加500mm,再增加1个固定夹片）

电气接口：直出电缆、航空插头

防护等级：ip65

防爆磁致伸缩位移传感器详细参数请参考官网：

<http://www.firstsensor.cn/product/switch/729.html>

菲尔斯特全系列产品浏览请进官网：<http://www.firstsensor.cn/>

公司英文站点：<http://www.firstsensor.com.cn/>

我公司诚招各省总代理商，提供oem/odm  
服务，根据客户需求提供系统解决方案，欢迎技术交流和业务咨询，24小时服务热线：400-607-8500