

# 超精密LVDT位移传感器 瑞士PETER传感器

产品名称	超精密LVDT位移传感器 瑞士PETER传感器
公司名称	北京泰通博雅商贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PETER HIRT GmbH 型号:PETER HIRT GmbH 产地:瑞士
公司地址	北京市海淀区万寿路街道复兴路46号1号楼3门206室(住宅) (注册地址)
联系电话	010-88580960 13791147701

## 产品详情

超精密LVDT位移传感器 LVDT全桥传感器PETER HIRT GmbH

品牌	瑞士Peter	型号	瑞士Peter
种类	压力	制作工艺	集成
输出信号	模拟型		

传感器、模块、传感器附件及滚珠轴承

瑞士PETER位移传感器用于各种长度、直径、厚度、高度差、跳动、同心度及垂直度的测量。装夹方式简单、通用,测量准确,适用于加工车间使用

PETER传感器的优点：

- 位移导向采用滚珠轴承,确保测量的高准确性
- 量程范围内良好的线性误差
- 各量程传感器,同时包含真空提升及压缩空气驱动型号产品
- 良好的产品兼容(Mahr、Marposs)
- 成熟的半桥、LVDT技术,保证测量稳定性及准确性
- 超过1000万次使用寿命

PETER传感器的特性：

- 0 ~ 10.6mm多种行程
- 统一 8h6装夹直柄
- 提升驱动包括精密弹簧形式、真空提升、压缩空气驱动
- 标准硬质合金测球,部分传感器可根据自行需要更换测头形式
- 无摩擦、球支承滑动测量保证了耐久性和重复性
- 测力可调
- 设计牢固并持续更新

传感器 851S001、851S003、851S005、851S007 (轴向电缆)

传感器 851S002、851S004、851S006、851S008 (径向电缆)

位移传感器又称为线性传感器，是一种属于金属感应的线性器件，传感器的作用是把各种被测物理量转换为电量。在生产过程中，位移的测量一般分为测量实物尺寸和机械位移两种。按被测变量变换的形式不同，位移传感器可分为模拟式和数字式两种。模拟式又可分为物性型和结构型两种。常用位移传感器以模拟式结构型居多，包括电位器式位移传感器、电感式位移传感器、自整角机、电容式位移传感器、电涡流式位移传感器、霍尔式位移传感器等。

模拟量和数字量为当前主流的两款输出形式。

数字式位移传感器的一个重要优点是便于将信号直接送入计算机系统。这种传感器发展迅速，应用日益广泛。

T-模块

信号调节电子半桥传感器，安装在选择面板，

输出信号  $\pm 10\text{ V DC}$  或  $\pm 5\text{ V}$  直流电，为特殊的安装场合

应用信号温度为T系列传感器

对于TESA兼容半桥传感器

尺寸  $30 \times 55.5$  毫米（无套管）

螺纹环固定，孔直径为18毫米的插座固定

电源电压电源电压5，12或24V DC（ $\pm 10\%$ ）（请注明顺序）

电流消耗120，25或50mA

信号输出  $\pm 10\text{ V DC}$  传感器

连接电源和信号：印刷电路板

传感器：插座5针，270度

变频器供电： $3\text{ V} \pm 0.5\%$  有效值/13KHz5%

灵敏度： $73.75\text{ mV} / (\text{VMM})$ （ $R = 2\text{ 欧姆} \pm 0.1\%$ ）

同时提供 模拟量输出方式支持到PLC以及其他的扩展模块

瑞士peter

hirt位移传感器都基于一个半桥式或全桥式感应式排布，并且从0.5mm到10mm的测量范围都可标定。

瑞士Peter传感器,位移传感器全桥,半桥,量程  $\pm 2\text{ mm}$ ,重复性  $0.01\ \mu\text{ m}$

北京地泰科盛科技有限公司是提供国际先进检测设备的专业公司，自成立以来提供德国，瑞士，英国等数家在测量行业享有盛名的企业的检测产品及咨询服务，公司致力于将国外先进的测量理念及测量手段介绍给国内急待提高产品质量的制造型企业以及在华的德资，合资企业。这些检测仪器在汽车，摩托车制造与修理，液压，航天航空，大型轴承，油泵油嘴，精密机械加工，铸造等行业得到了广泛应用并收到了良好效果。

公司主要代理经营产品如下：

1.德国-蒂雅泰斯DIATEST孔径量仪：精密孔径量仪、内外齿测量系统、内外倒角、内外锥孔测量系统（AKT），外径测量系统、校中心检具、曲轴检测仪（KP）等。

2.德国-蔻特KORDT:内外螺纹检测仪、螺纹跳动仪、深度测量仪等。kordt代理

3.英国-西部飞马WESTERN PEGASUS:齿轮、花键测量仪、花键环规、塞规。4.德国-莱尔麦斯LEHRMESS:各种标准规、螺纹规、校对规。5.瑞士-皮特PETER:线性位移电感传感器。6.德国-凯发KAEFER：各类百分表、千分表、杠杆表。7.德国-克莱普林Kroepelin:全系列内、外测量卡规。8.德国-弗兰科FRESCO:齿轮、花键测量仪。9.德国-汉能HEINE&雪力SCHOLLY工业观察、内窥镜。10.德国-FMS:各种通用量仪，实验室量仪：检表仪、量块比较仪等。除上述品牌的产品，另有其他品牌如德国马尔、瑞士TESA、日本三丰等量具量仪，和各种国产量具量仪的产品销售。欢迎咨询。

北京泰通博雅

赤诚服务于计量校准事业，我们集多年业内经验，不断满足客户需求，引进欧洲的量具量仪、机械零件等名优精湛产品，响应高精化、高速化、高效化等要求，是您测量工作中的好搭档，好帮手！

本公司承担各种非标测量检具，是专业从事设计、制造、销售工业自动化检测仪器的高新技术企业！