

千斤顶位移传感器 顶升位移传感器

产品名称	千斤顶位移传感器 顶升位移传感器
公司名称	深圳市博尔森科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	行程:1000mm以内 精度:0.1% 输出信号:OEM定制
公司地址	深圳宝安沙井步涌大润科技8810
联系电话	18824315557

产品详情

千斤顶位移传感器 顶升位移传感器使用：a、位移传感器应该随时处于拉绳的张紧状态，切勿将拉绳拉出，再撒手放开，否则，速度非常快，会弹伤人，同时导致产品失效。b、不能过分用力拉，拉绳只起到驱动测量元件的作用，千万不能作为承重轮，有些客户问，能否承载得起几十公斤力，拉绳可以，但内部的测量元件不能承受如此大的机械力。

传统的千斤顶位移传感器 顶升位移传感器大多采用电位器式位移传感器，它通过电位器元件将机械位移转换成与之成线性或任意函数关系的电阻或电压输出。电位器式位移传感器的可动电刷与被测物体相连，物体的位移引起电位器移动端的电阻变化。阻值的变化量反映了位移的量值，阻值的增加还是减小则表明了位移的方向。由于其电刷移动时电阻以匝电阻为阶梯变化，其输出特性亦呈阶梯形。如果这种位移传感器在伺服系统中用作位移反馈元件的时，则过大的阶跃电压会引起系统振荡，同时，电位器式传感器的另一个主要缺点是磨损严重、分辨力差，从而导致测量精度的下降，此外，现有的这种传感器还存在导出口易磨损、排线过程已发生错排、乱排等现象，并在使用过程中发出较大的噪音。

此款属于微型千斤顶位移传感器 顶升位移传感器，用来记录测量长度0-1000mm的线性距离、模拟量和数字量输出，标准化接口，可以坚固耐用特别是适合短距离，高分辨率的场合。主要特点：安装方便，设有备用安装基准面，根据需要多种选择;安装空间小，安装难度低;无需导向，机械公差不会影响测量精度;广泛应用于直线导轨系统，液压气缸系统、伸缩系统，仓储位置定位，压力机械，造纸机械，纺织机械，金属板材机械，包装机械，印刷机械，水平控制仪，建筑机械等相关尺寸测量和位置控制;可外接PLC二次仪表，单片机等等采集系统

类别主要技术参数

信号输出型式数字量输出 P G模拟量输出 V/MA/R G

输出特性TL方波电压（V）：0-5v、0-10v、1-5v

并行输出、串行输出、ssi接口、总线， profibus、 CanOpen电流 (MA) : 4-20mA、 0-20mA

RS485电阻 (R) : 0-5k 、 0-10K 、 其他

供电电压DC5V、 DC5-24VDC12V、 DC24V

测量行程0-1000mm0-800mm

最大往复速度10001000

分辨力0.008、 0.01、 0.02、 0.04等其他本质无穷小

线径规格 0.6 0.6

线性精度0.05%FS0.1%FS

拉线材料不锈钢不锈钢

工作拉力约5N约5N

工作温度-25 ~ +85 -25 ~ +85

存储温度-35 ~ +95 -35 ~ +95

重量500g500g

使用寿命 $>5 \times 10^6$ 次 $>5 \times 10^6$ 次

防护等级IP56(标准)或定制IP56(标准)或定制

订货须知以上参数如有不解请咨询我公司技术人员

千斤顶位移传感器 顶升位移传感器安装在固定位置上，拉绳端在移动物体上，拉绳直线运动和移动物体运动轴线对准。运动发生时，拉绳伸展和收缩，一个内部弹簧保证拉绳的张紧度不变，带螺紋的轮毂带动精密旋转感应器旋转，输出一个与拉绳移动距离成比例的电信号，测量输出信号可以得出运动物体的位移、方向或速率。

千斤顶位移传感器 顶升位移传感器服务承诺：

1.本公司生产的产品免费保修期24个月。

2.即在用户遵守仪器的储存和使用规则的条件下，产品因制造质量不良或者不能正常工作时，本公司无偿为用户维修，严重着可以给客户更换产品，但下列情况除外：因不正确使用或不遵守使用条件而引起的故障;自行拆卸拉绳位移传感器，影响产品的使用性能)。

3.产品出现使用问题时，公司承诺不分任何原因，无条件的首先解决问题，让客户满意，然后再根据具体原因和客户沟通维保中涉及的费用问题。