

拉绳位移传感器

产品名称	拉绳位移传感器
公司名称	深圳市博尔森科技有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:BRSEN博尔森 型号:BLS拉绳位移传感器 精度:高精
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

brsen博尔森拉绳位移传感器，bls-xs-100mm-a,bls-xs-100mm-v，bls-xs-100mm-r;wps-s-1000mm-a,bls-s-1000mm-v，bls-s-1500mm-p，bls-s-1000mm-r;bls-m-5000mm-a,bls-m-3000mm-v，bls-m-6000mm-r,bls-m-7000mm-p;bls-l-10000mm-a,bls-l-10000mm-v，bls-l-10000mm-r，bls-l-9000mm-p;这些型号均为常规型号，数量5台以下均可当日发货，数量10台以上货期可做协商，所有产品均特价销售，欲购从速。

bls拉绳位移传感器能确保工业与科学研究运用中的自动控制准确无误，例如：自动化生产线，航空航天技术，汽车试验，工程车辆，隧道掘进机，风力发电，医疗设备，锯床，印刷机械，电梯，传送带以及立体仓库等。

为保证所有产品都符合常规质量标准，同时满足客户要求，它的所有生产元件都必须经过严格检验。在myne，每个产品生产过程都自始至终处于高标准规范化管理之下。拥有各种测试设备及实验室场所来满足各种测试要求，以保证并伴随产品从研发到量产的整个过程。100%的拉绳位移传感器经过全面的检测以确保优异的工作性能。做到的测试包括：针对环境温度和湿度变化的耐气候测试、耐温测试、机械强度测试、防震颤防冲击测试以及寿命长短测试等。各种测试都依照当前的、现有执行中的行业标准进行。根据行业经验，它对新研发的非标产品采用独有的测试过程。

brsen博尔森以高度现代化和自动化的生产流程来保证拉绳位移传感器精度与品质。通过分析来自全球客户的不同需求，以最高性价比为客户提供合适的产品和优质服务是我们的至高目标。为了实现这一目标，我们不断的投资用于拉绳位移传感器研发，我们使用环保的生产方法和工具，使所有的业务流程、战略符合环境、社会和行业技术要求。这是我们的企业理念，也是我们能够达到尖端技术，迎接更高挑战的先决条件。

introduction:

产品型号：bls-xs-100mm

线性精度：(通用型)0.25%fs;(精密型)0.05%~0.08%fs;

重复精度：0.01%fs ~ 0.005%fs;

输出信号：电流型(4 ~ 20ma;或20 ~ 4ma);电压型(0 ~ 10vdc;或10 ~ 0vdc)

电阻型(0 ~ 5k ;或0 ~ 10 k);

固定螺丝：m4mm;安装方式：支架(两个)

有效寿命：500万次往复行程;保护等级：ip67

供电电压：24vdc(脉冲型供电电压：5~24vdc) 防震系数：50g 弹力系数：400-500g

产品本体安装：

安装支架孔距离：28 ± 0.5mm

两个支架之间距离：建议在40 ~ 55mm之间

安装螺丝：m4

牵引螺丝安装：m6

introduction:

产品型号：bls-s-2000mm-a

线性精度：(通用型)0.25%fs;(精密型)0.05%~0.08%fs;

重复精度：0.002%fs ~ 0.001%fs;

产品型式：电流型(4 ~ 20ma;或20 ~ 4ma);电压型(0 ~ 10vdc;或10 ~ 0vdc)

电阻型(0 ~ 5k ;或0 ~ 10 k);脉冲信号(a\b\z相脉冲，绝对编码ssi,rs485格雷码信号输出等)

固定螺丝：m4mm;安装方式：支架

有效寿命：500万次往复行程;保护等级：ip67

供电电压：24vdc(脉冲型供电电压：5~24vdc)

产品本体安装：

安装支架孔距离：43 ± 0.5mm

两个支架之间距离：建议在50 ~ 74mm之间

安装螺丝：m4

牵引螺丝安装：m6

绕线电阻式拉绳位移传感器，包括电阻丝，其特征是：还包括拉线，所述拉绳和电阻丝盘绕在同轴的线盘上，是测点与拉绳相连以致测点的位移引起拉绳的移动从而带动线盘转动的结构，电阻触头与电阻丝相接触；所述同轴的线盘包括拉绳绕线盘和电阻丝绕线盘，两者同轴连接进行等旋转量传递；测试桥路中的电阻丝是螺旋线形；所述同轴的线盘包括拉线绕线盘和电阻丝绕线盘，两者通过齿轮连接进行旋转量传递；还包括一弹性回复机构，其与拉绳绕线盘同轴连接为拉线提供回复力，其特征是：所述拉绳绕线盘和电阻丝绕线盘的外径是相等的。

bls系列拉绳位移传感器能提供绝对式或增量式的位置测量，测量钢丝由耐磨不锈钢制成，利用不同的结构，传感器的测量范围可达100000mm，具有良好的抗振动和抗冲击性能，最高防护等级ip68，精度0.01%，所测位移的运动速度最高达20m/s，具有简便，坚固，紧凑等突出特点的设计使bls拉绳式传感器成为了各种长度和位置测量应用中必不可少的解决方案。

拉绳位移传感器的精度计算：1、电位器作为测量元件的拉绳位移传感器，其精度与电位器有关。电位器可以是0.3%，0.15%，0.1%等精度，加上线轮的偏心($\pm 0.02\text{mm}$)，如果是电流输出，还有电压/电流转换误差，以及装配误差，实际精度难以与电位器相等。可以在电位器的精度上加0.05%，以此为依据给客户参数。2、编码器作为测量元件的拉绳位移传感器，其精度是很好计算出来的。常用的编码器有每转3600和每转5000的脉冲数，如客户要求0.05mm的分辨率，如选用3600线的(每转3600脉冲数的编码器)，则每转的行程应不超过180mm，换算成线轮的直径应是 $(180/3.1415926)-0.7$ 或 $1=56.59$ 或 56.29mm ，做成标准的线轮56mm就能达到客户的要求。当然，如果客户要求行程长，需要用大的线轮，就应该选用5000线的编码器，再算一下分辨率。注意，不要认为可以选择更多线的编码器，5000线以上有10000线的，价格不菲，达到上万元人民币，选用不合算，所以一般不选用编码器式拉绳位移传感器。