

NE-2300行程传感器

产品名称	NE-2300行程传感器
公司名称	深圳市博尔森科技有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	品牌:LINIAX 型号:NE-2300 产地:日本
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

NE-2300行程传感器使用：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。

NE-2300行程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。

precision electric resistance signal output

Suitable for measuring range 50-2500mm

电器规格

测量行程(FullStroke)：50-2500mm(可特殊定制有效行程)

传感器(sensor)类型：线绕电位器(Wire wound potentiometer)

输出信号模式(Output Signal mode)：电位器 (Potentiometer);模拟电压信号;模拟电流信号

线性度(Linearity)(stand class)：± 0.25%FS (precision class)或0.08%FS

重复性(Repeatability)：± 0.01%FS

输出电阻值(Output Resistance)1k ,2k ,5k ,10k (± 10%);可以定制

额定功率(power rating):(Stroke500mm)1W/40 ;(stroke1000mm)2W/40

输入电压(recommended Input voltage):标准5-10v,12DVC,24DVC(最高30V (DC))

机构规格/使用环境

线径规格直径:0.7mm/0.8mm

最大往复速度:500mm/sec

震幅:10HZ-2000HZ,10G

线缆直径:5mm , 长1.2米

重量 : <500g

拉力 : <500g

操作温度 : -20 至70 , 极限-40 至100

储存温度 : -20 至80

防护等级 : IP565 , 特殊定制最高IP67

型号选取

BLS : 博尔森支架安装式拉绳位移传感器名称

S : 机座型号

测量行程 : 50-2500mm范围可选

输出信号模式 :

R ----- 1K 5K 10k (可定制)

V1 -----0-5v V2 -----0-10v

A2 -----电流两线制 A3 -----电流三线制

P-----增量编码器

接线图

NE-2300行程传感器的分类 : 这里说的分类是指生产厂家按拉绳位移传感器的大小及量程来分类的。本公司的拉绳位移传感器大致分为 : XS型拉绳位移传感器、S型拉绳位移传感器、M型拉绳位移传感器、L型拉绳位移传感器、XL型拉绳位移传感器等五种型号 , 行程从50mm---100,000mm不等 , 具有模拟直流电流(4mA—20mA)、模拟直流电压(0V—5V或0V—10V)和电阻型(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)。可满足大行程、高精度，各种信号需求。

NE-2300行程传感器属于精密仪器，安装时严禁敲击，摔打，安装使用不当会影响拉绳位移传感器的性能和使用寿命;接线务必正确，错误接线会导致内部电路损坏;拉绳头安装时，须注意与出现口的垂直，亦即尽量使钢丝绳垂直于出线口抽出，保持最小角度(小于等于3度)以确保测量精度及钢索的寿命;同时拉线头固定后到移动部件初始位置距离和测量行程总厂要在拉线允许的范围内;拉绳表面涂塑，勿让其受外力的割伤，烧损，撞击等不当之事发生，否则会影响拉绳寿命;请不要将传感器的输出线和动力线等绕在一起或同一管道传输，也不宜在配线盘附近使用，以防干扰。