

HZ-ZX轴销荷重传感器

产品名称	HZ-ZX轴销荷重传感器
公司名称	徐州海河水文设备有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:海河 型号:HZ-ZX 产地:徐州
公司地址	徐州经济技术开发区三环东路淮海五金机电大市场一期7#-1-136
联系电话	0516-87939789 18952212605

产品详情

一、特点与用途：

轴销式传感器是测量轴承、滑轮等构件的径向载荷或钢丝绳张力的专用传感器，它可以代替滑轮销轴安装在结构中作经向力测量。根据不同用途，方便地安装在两金属结构联接处的挂钩、索具卸扣、动滑轮（组）、定滑轮（组）、楔形接头、钢索索节、船用索具、开式螺旋扣、拉杆头部和叉形接头，联接叉、吊环、钢轮的轴孔内，既能起到替代原有轴的功能，又起到称重测力传感器的作用，从而使整个称重测力控制系统的机械部件大大简化。

二、产品结构示意图：

三、技术参数：

参数

单位

技术指标

灵敏度

mV/V

2.0±0.01

非线性

$\%F \cdot S$

± 0.05

滞后

重复性

± 0.03

蠕变

$\%F \cdot S / 30\text{min}$

零点输出

± 1

零点温度系数

$\%F \cdot S / 10$

± 0.02

灵敏度温度系数

工作温度范围

$-20 \sim +80$

输入电阻

380 ± 2

输出电阻

350 ± 2

安全过载

$\%F \cdot S$

$150\%F \cdot S$

绝缘电阻

M

5000 M (50 VDC)

推荐激励电压

V

10V ~ 15V

变送器是将荷重传感器产生的毫伏信号转换成抗干扰能力强、传输距离远的4-20mA电流信号的转换、输出设备。

变送器与荷重传感器的联接

荷重传感器（四芯）

3-S+

4-S-

1-V+

2-V-

变送器（尾线线色）

兰

绿

红

黑

变送器与仪表的联接

接线定义

+24V

G

电流输出

尾线线色

四、安装示例

五、注意事项

- 1、注意接线定义，不要接错。
- 2、传感器剪头方向为受力方向，不得偏移角度，以免测量不准或损坏传感器。
- 3、定位卡扣安装位，防止传器移位或旋转。