

车载及起吊机械用轴销传感器

产品名称	车载及起吊机械用轴销传感器
公司名称	合肥威源自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:WYUAN 型号:WY-XZ10 产地:安徽
公司地址	长丰县双墩镇阜阳北路科创展示中心1栋C209
联系电话	18956009107

产品详情

产品特点：采用轴销式外形双剪切梁结构，定位准确抗偏载，抗弯曲力，测量范围广，传感器内部以惠思通全桥电路输出与力值成正比的模拟量信号。

适用于：行车起重设备，平衡小车滑轮承重力，起吊具，工业自动化控制力值，智能机器人，仓储物流自动化，船舶吊索具等设备。

技术参数（仅作参考 产品尺寸已订制为依据）

承载力范围	5T/10T/20T/50T...
零点平衡性	±1%F.S
额定输出	1.0 ~ 1.5mV/V
非线性误差	±0.5%F.S
滞后性误差	
重复性	
蠕变	±0.5%F.S/30min
零点温度漂移	±0.05%F.S/10
使用温度范围	-20 ~ +60
输入端桥路电阻	380 ± 30 / 730 ± 30
输出端桥路电阻	350 ± 10 / 700 ± 10
绝缘电阻	5000M / 100VDC
安全过载	120%F.S

尊敬的用户：请您在使用我公司产品前，需详细了解产品的性能，以便获得更多帮助。

我公司在生产过程中已做到了内部封装防护，常规的均按照IP65的防护等级，特殊定制除外，当出现异常或故障时，请不要随意敲击传感器梁体或随意拆除封装盖板，更不允许随意更换零部件；

- 1：传感器属于高精度高灵敏度元器件，为确保传感器的测量精度，请确保传递的力（或力矩）不受偏心负荷或侧向力的影响；在测试采集过程中，应做到力的作用线与传感器受力轴线重合；
- 2：需按照传感器梁体上标注的受力方向或箭头作用，扭矩传感器在安装过程中避免外壳或两轴端构成三点受力导致的输出异常；避免扭矩传感器承受负载重量；
- 3：在安装传感器过程中，不能受到强烈撞击或强拉硬拽导致传感器内部梁体或输出引出线损坏；
- 4：严禁在有传感器装置的承载上焊接作业，大电流冲击会导致传感器内部精密元器件损坏；
- 5：所测量的载荷应只达到传感器额定的百分之八十及以下为佳，严禁超载使用；
- 6：力传感器自身受力后输出均为mV信号值，擅自改变传感器导线的长度会改变输出值的大小，根据现场使用要求选装模拟量变送器或数字量变送器；使其整套传感器装置输出0-5V/0-10/±5V/±10V/0-20mA/4-20mA/12mA±8mA；
- 7:电气接线或上电前仔细阅读说明书或接线说明，严格按照接线定义连接线路，电气连接需可靠，接线端子请勿压在线缆绝缘皮上，会导致无输出信号。