

免标定立式卷布机张力传感器ZHSL-FS

产品名称	免标定立式卷布机张力传感器ZHSL-FS
公司名称	安徽中航电子科技发展有限公司
价格	280.00/件
规格参数	品牌:安徽中航电子 型号:ZHSL-FS 产地:安徽
公司地址	安徽省蚌埠市亿发久家园第2栋1单元3层24号
联系电话	15395278116 18155235171

产品详情

一、产品内容介绍

1、该张力传感器可满足200kg-700kg 量程范围内的精确测量。2、合金钢，灌封防护胶,防腐性能佳。3、适用于纺织机械等电子测力系统，可用于纺织机、电子皮带秤、料仓秤、配料秤、机电结合称、吊钩秤及其它力值的测量与控制及计算机控制配料系统等。

可选择变送器，标准信号0~10mA、4~20mA或0~5V输出

二、技术参数：量程 5、10、20、50、100、300、500kg 1、2、3、4、5、6、8、10、15、20t 精度 0.1% 灵敏度 2 ± 0.1 mV/V 蠕变 $\pm 0.05\%F \cdot S/30min$ 非线性 $\pm 0.03\%F \cdot S$ 滞后误差 $\pm 0.03\%F \cdot S$ 重复性误差 $\pm 0.02\%F \cdot S$ 零点温度系数 $\pm 0.03\%F \cdot S/10$ 输出温度系数 $\pm 0.03\%F \cdot S/10$ 输入阻抗 700 ± 15 输出阻抗 650 ± 15 绝缘电阻 5000 M 供桥电压 建议10 VDC 工作温度范围 -20 - +70 允许过负荷 150 %F · S 密封等级 IP67

张力传感器使用注意事项：在静态张力测控系统，应使固定负荷与变动负荷之和不大于所用传感器总额定负荷(传感器额定负荷×所配传感器个数)的80%。

在动态张力测控系统，还应考虑由于冲击所引起的附加载荷的影响。设计加载装置及安装时应保证加载力的作用线与传感器受力轴线重合，使倾斜负荷和偏心负荷的影响减至最小。

按本说明中的传感器量程选定确定所用传感器的额定载荷。

传感器外壳、保护盖板、引线接头均经密封处理，用户不准打开。为防止化学腐蚀，安装时宜用凡士林涂抹传感器外表面。应避免阳光直晒和环境温度剧变的场合使用在无法避免时应加装防护或缓解装置。

为防止大电流直接窜过传感器本体而损坏传感器禁止在传感器安装后进行电焊作业，在万不得已时应在传感器加载装置两端加接铜编织线做的旁路器。传感器的电缆线应远离强动力电源线或有脉冲波的场所，无法避免时应把传感器的电缆线单独穿入铁管内，并尽量缩短连接距离。

电缆线不宜自行加长，在确实需加长时应在接头处锡焊，并加防潮密封胶。
在高度精度使用场合，应使传感器和仪表在预热30分钟后使用。
传感器应放在干燥通风无腐蚀性气体的室内。