

米朗科技张力传感器使用说明



一、概述：

米朗科技张力传感器采用应变片在传感器内部组成惠斯通电桥，传感器在受到外力作用时会产生形变，引起紧贴在传感器内部的应变片阻抗成线性的增加或者减小。通过变送器可将力学量转换成标准的4-20mA，0-5V，0-10V等模拟信号直接与自动控制设备 PLC 或计算机等连接。

米朗科技张力传感器采用优质合金钢，稳定性高，安装方便，信号稳定抗干扰，可安装不同规格滑轮。

二、应用范围：

广泛应用于光纤、纱线、电缆、胶带等各类线材生产设备，用于张力的动态测量。

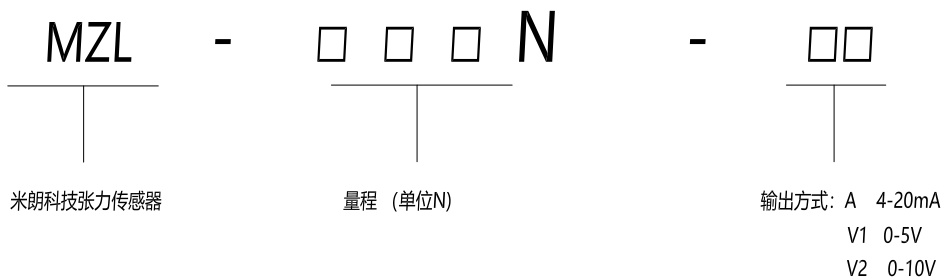
三、技术参数：

量程	20-300N		
灵敏度	2.0±0.1mv/V	阻抗	350Ω
综合精度	±0.1%FS	绝缘电阻	≥5000MΩ
非线性	±0.1%FS	工作温度	-20~+80℃
滞后误差	±0.1%FS	极限过载	200%R.C
重复性误差	±0.1%FS	安全过载	150%R.C
零点温度系数	±0.05%FS/10℃	材质	优质合金钢
蠕变	±0.1%FS/30min	传感器工作电压	+12-24VDC

四、接线定义：

	接线方式
红色线	电源正 +12-24VDC
黑色线	电源负 0V
绿色线	模拟量输出
屏蔽线	接大地 GND

五、选型指导：



六、安装尺寸:

