DLX-GL三滑轮式张力传感器

德隆机电 DE LONG JI DIAN

特性与用途

DLX-G L 三滑轮式张力传感器是一种高精度张力测量传感器，采用三轮式结构，便携手持与设备在线张力检测控制均可使用。设备主要应用于在线张力检测控制，如各种光纤、纱线、化纤、金属丝、电线、电缆的张力测量，广泛应用于放线器，布线器绞线机、 缠绕机、拉丝机、拢线机、走丝切割机、卷绕机等设备。

产品特点

●输出信号响应频率快
●输出信号线性度好
●结构精紧、密封可靠
●对张力具有极高的灵敏性
●传感器的外形尺寸均可定制



产品规格表

型号	额定张力（N）
DLX-GL	10，20, 50，100，200, 300, 500

选型说明

DLX-GL-300

量程选择：10、20、50、100、200、300、500（单位：N）

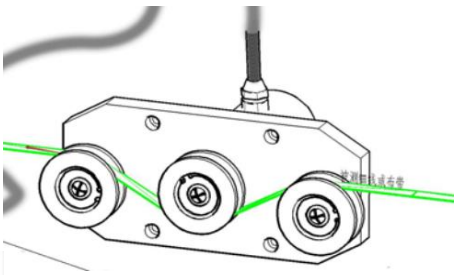
技术参数

信号灵敏度	2.0mV/V±0.2%	环境温度	- 20～+80℃
输入电压	5-12VDC	环境湿度	95R.H.
应变片电阻值	350Ω/全桥	温度漂移	0.004% /℃
综合误差	<±0.02%	过载系数	300%
线性误差	<±0.2%	防护等级	IP56
重复性误差	<±0.01%		

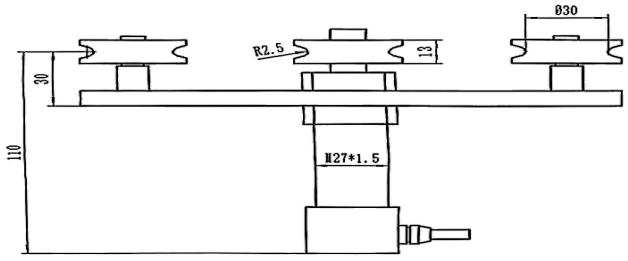
接线图（以产品标签为准）

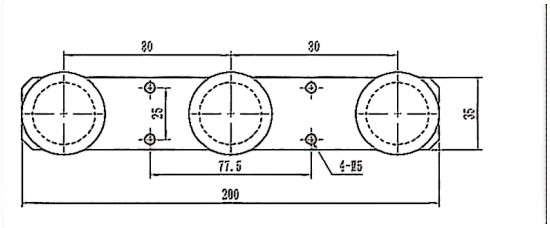
针脚	A	B	C	D
定义	信号+	信号-	电源+	电源-

使用示意图



产品尺寸图 （滚轮直径、周长、间距均可定制）





特别提示：

1） 通过张力辊的包角不应变化。
2） 传感器的量程选择不应过大，可根据张力范围和实际设定张力来确定。
3） 张力调节范围不宜调节过大，否则输出信号会出现波动。
4） 在安装过程中防止对传感器的任何撞击，以免损坏传感器。
5） 传感器要按照产品标签正确接线，接线时一定要断电。