



WZZC 轴台型张力传感器

特性与用途

WZZC 轴台式张力传感器采用了三菱结构形式, 拉压型设计, 使得其响应频率大大提高, 输出信号具有线性好和响应快的特点, 保证了零点绝对回复。该传感器坚固耐用, 安装方便, 性价比高。普遍被应用于印刷、复合、涂布、剪切、造纸、橡胶、纺织、电线电缆及胶片等卷取控制设备和生产线上。

产品特点

- 高性能应变计测量元件, 工业化防尘防水防腐蚀设计
- 5 倍过载能力, 零点稳定, 无需对传感器重新标定
- 输出信号线性好和响应快
- 具有较高的灵敏性
- 拉伸、压缩均可使用



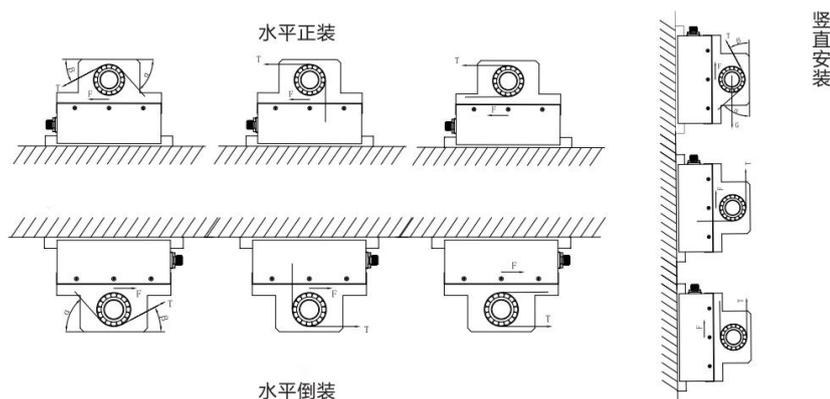
产品规格

型号	额定张力 (KG)
WZZC	10, 20, 30, 50
	100, 200, 300

技术参数

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

安装方式

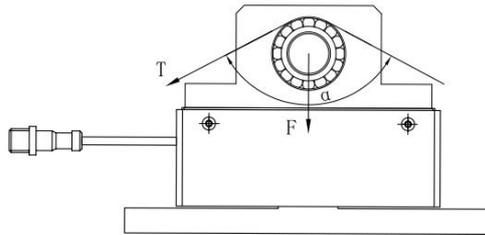




接线定义 (以产品标签为准)

针脚	1号针	3号针	2号针	4号针
线色	红色	绿色	黄色	白色
定义	电源+	电源-	信号+	信号-

受力计算



$$F = T \times \cos(\alpha/2) + G$$

*T-张力 α -包络夹角 ($30^\circ \leq \alpha \leq 180^\circ$) F-传感器检测受力 G-辊轮自重

配套产品

此款 WZZC 张力传感器可以与我公司下列产品配套使用, 调试方法简单, 输出信号稳定可靠。

WFBS-4 张力放大器



WF-TR-485 张力放大器



WF816 显示张力放大器



WF-B-AUTO 张力控制器



WF818 张力控制器



WF950 张力控制器



外型尺寸图

