

XDZL28 轴台式张力传感器

特性与用途

XDZL28 轴台式张力传感器采用了常用的进口张力传感器结构形式，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。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。

产品规格

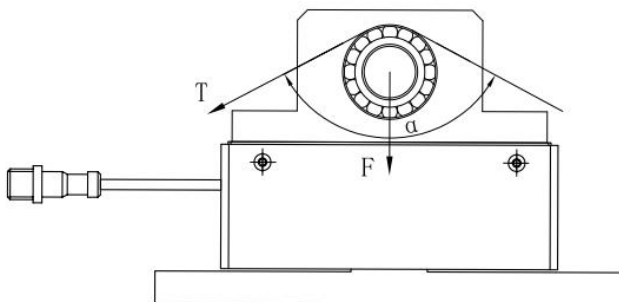
型号	额定张力 (N)
XDZL28	100, 200, 300, 500, 1000



技术参数

额定输出	0-180mv	环境温度	- 20 ~ +80℃
输入电压	5VDC	环境湿度	95R.H.
重复性误差	< ±0.01%	温度漂移	0.004% /℃
综合误差	< ±0.02%	过载系数	300%
线性误差	< ±0.2%	方向	压缩、拉伸

受力计算



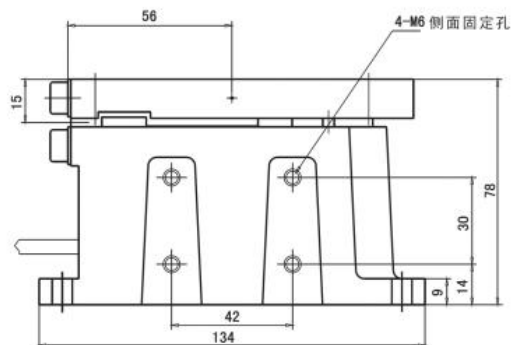
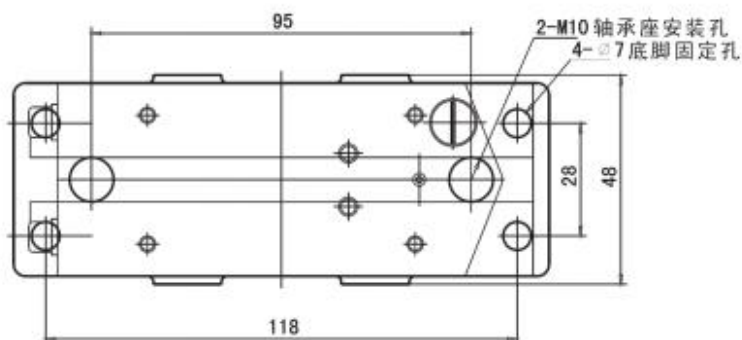
$$F = T \times \cos(\alpha/2) + G$$

*T-张力 α -包络夹角 (30° ≤ α ≤ 180°) F-传感器检测受力 G-辊轮自重

接线定义 (以产品标签为准)

电源+ (红色) 电源- (黑色) 信号+ (绿色) 信号- (白色)

外型尺寸图



张力检测器尺寸