



产品特点：

- ※ 铸铝轮外缚橡胶，直接输出单位长度
- ※ 有0.01米、0.1米、1米单位长度任意接线
- ※ 可逆计数计长或单向累加
- ※ 适用于印刷机械、包装机械、纺织机械、塑料橡胶机械、制药机械、电线电缆设备

一、工作原理简述

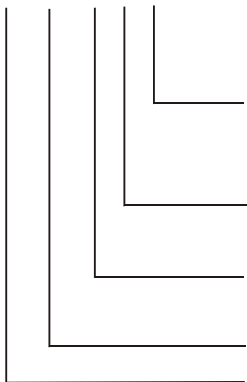
EL 系列测长传感器，由测长传动轮，测长信号接收和信号输出电路构成，传动轮通过与被测物（如纺织品、塑胶带）的反向摩擦滚动，或与被测物生产主机轴的反向滚动，通过传感器内部的齿轮比和光电信号相结合，将所测的实际长度信号输出给计数器或计长仪，由计数器或计长仪记录其累计长度。

带数字显示的计长传感器，在原有的基础上再增加数码管显示电路。

本产品广泛应用于印刷机械、包装机械、纺织机械、塑料橡胶机械、电线电缆设备、制药机械以及所有生产过程中需要自动检测产品长度的场合。

二、产品型号及选择

EL 50-□□□□



工作电源	缺省	10~30VDC±5%	带数显220VAC（供电也缺省）
	B		带数显12VDC
	C		带数显24VDC
橡胶轮数	10	单橡胶轮系列	
	20	双橡胶轮系列	
单位长度	A	单位长度0.1米	
	B	单位长度0.01米	
	C	单位长度0.01米、0.1米、1米	
输出方式	R	直接测长 无显示	
	D	直接测长 并带五位长度	
产品系列	50	50型测长传感器	
产品系列	EL	EL系列测长传感器	

选型举例：EL 50-RB 20 即：双橡胶轮、单位长度0.01米、10~30VDC 供电

EL 50-DC 20 即：双橡胶轮、单位长度0.01米、0.1米、1米同时输出、220VAC 供电

三、技术参数

电源电压	AC 100~220V 或12VDC 或24VDC
电压范围	额定电压 85%~110%
电源功耗	≤2 W
环境温度	-10~50℃
最快速度	120米/分钟
显示位数	0~99999
测长单位	0.01米、0.1米、1米（单位测长）
复位方式	手动复位
工作模式	可逆计数或单向累计数（1米）
接线方式	引线式输出或接线端子
数据储存	10年以上