

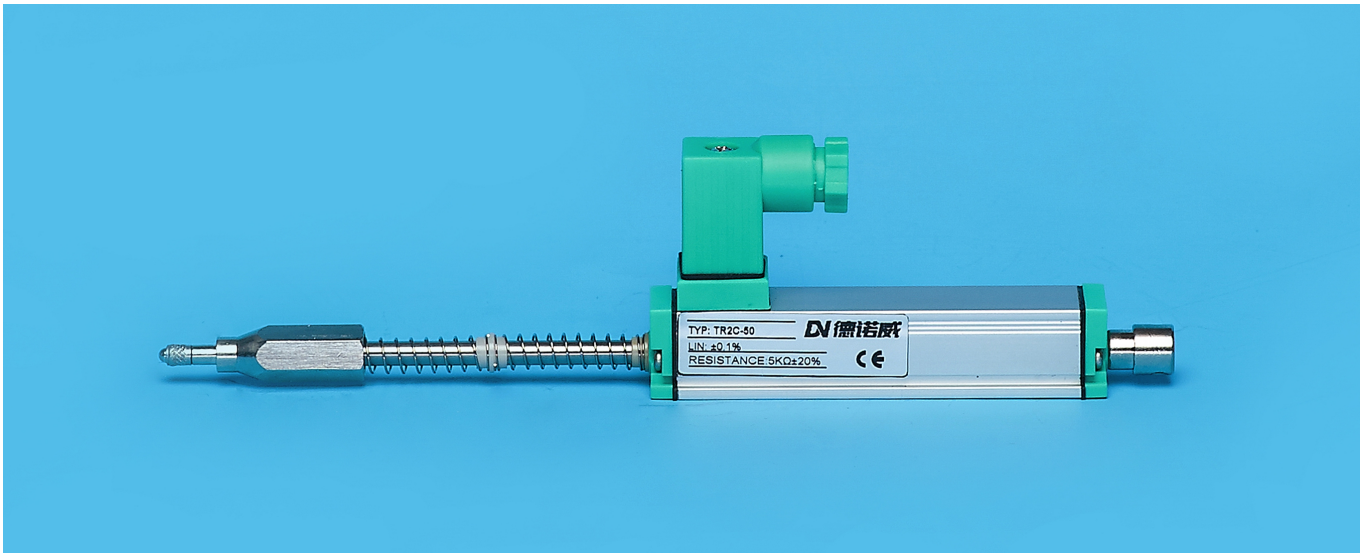
TR2 系列

不锈钢球顶针外弹簧式直线位移传感器

概述：

袖珍型位移传感器，适用于直接的绝对式测量，行程长度可达50mm。袖珍设计使其可以安装在狭窄的位置，很广泛应用于注塑、机床、矿山机械、喷涂及机械加工等行业。

改良的技术，双重修正电路线性技术确保更高的可靠性和直线性，即使在最恶劣的工作环境，多指电刷也能稳定输出信号。安装角可调整为最理想的状态。



特点：

- 坚硬的圆珠头，用作追随凸轮位置
- 袖珍设计，可安装在狭窄的位置
- 双向滑行
- 超长寿命 $>100 \times 10^6$ 次； $>25 \times 10^6$ m
- 行程 :10mm~50mm ● 独立线性达到 $\pm 0.1\%$
- 卓越的可重复性 ± 0.01 mm
- 最大工作速度 :5m/s最大
- 标准保护等级:IP40
- 保险丝保护可选
- 可选用不能转动轴

基本性能参数：

TR2 系列		10	25	50
总电气行程 (T.E)	mm	11	26	51
有效电气行程 (A.E)	mm	10	25	50
电阻±20%	kΩ	1	1	5
独立线性	±%	0.3	0.2	0.1
机械行程 (M.T)	mm	15	30	55
解析度		无限		
推荐讯号电流	μA	< 1		
温度范围	°C	-30 to +100		
尺寸 (A)	mm	48	63	88
尺寸 (B)	mm	32	32	40
尺寸 (C)	mm	108	138	196

* 尺寸只供参考

订购规格型号：

TR2 - F/C - 0010

测量范围：

10mm-50mm

机械尺寸图：

