

## 平行梁式称重传感器

### 特点与用途

平行梁式称重传感器弹性体采用剪切或弯曲悬臂梁结构，一端固定，一端受力，外形高度低，结构强度高，可用于各种拉伸力和压宿力的承载和测量。具有防尘密封、量程范围广、精度高、性能稳定可靠、安装使用方便等特点。

适用于电子秤、衡器等各种测力、称重的 工业自动化测量控制系统。



量程 1-20KG、5-50KG

### 技术参数

参数	单位	技术指标	参数	单位	技术指标
灵敏度	mV/V	$2.0 \pm 0.05$	灵敏度温度系数	$\leq \%F \cdot S / 10^{\circ}C$	$\pm 0.03$
非线性	$\leq \%F \cdot S$	$\pm 0.03$	工作温度范围	$^{\circ}C$	$-20^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$
滞后	$\leq \%F \cdot S$	$\pm 0.03$	输入电阻	$\Omega$	$350 \pm 20 \Omega$
重复性	$\leq \%F \cdot S$	$\pm 0.02$	输出电阻	$\Omega$	$350 \pm 5 \Omega$
蠕变	$\leq \%F \cdot S / 30min$	$\pm 0.03$	安全过载	$\leq \%F \cdot S$	$150\% F \cdot S$
零点输出	$\leq \%F \cdot S$	$\pm 1$	绝缘电阻	M $\Omega$	$\geq 5000M \Omega (50VDC)$
零点温度系数	$\leq \%F \cdot S / 10^{\circ}C$	$\pm 0.03$	推荐激励电压	V	10V-15V

### 联系信息

#### 湖南泽天传感科技有限公司

HuNan ZT Sensor Technology Co., Ltd

地址：湖南省长沙经济技术开发区螺丝塘路68号星沙国际企业中心13幢701

网址：[www.hnzts.com](http://www.hnzts.com)

电话：0731-83935848 83997992

传真：0731-84782737

邮箱：[sales@hnzts.com](mailto:sales@hnzts.com)

地址：湖南省长沙经济技术开发区螺丝塘路 68 号星沙国际企业中心 13 幢 701

Tel: (+86)0731-83935848 83997992 Fax:0731-84782737