

柱式拉压力传感器

特点与用途

柱式拉压力传感器采用柱式 S 型结构、强度好、稳定性好等特点。广泛应用于天车秤、料斗秤等工业自动化 过程控制的拉力测量。

外形尺寸

| 量程 | Φ A | B | Φ C | D | E | M |
|----------|-----|-----|-----|-----|----|---------|
| 0.2-0.7t | 44 | 88 | 28 | 56 | 26 | M16×1.5 |
| 1-5t | 58 | 112 | 38 | 68 | 44 | M24×1.5 |
| 10t | 84 | 160 | 60 | 103 | 58 | M36×4 |

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 ± 0.05 | 灵敏度温度系数 | $\leq \%F \cdot S/10^{\circ}C$ | ± 0.05 |
| 非线性 | $\leq \%F \cdot S$ | ± 0.05 | 工作温度范围 | $^{\circ}C$ | $-20^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$ |
| 滞后 | $\leq \%F \cdot S$ | ± 0.05 | 输入电阻 | Ω | $350 \pm 20 \Omega$ |
| 重复性 | $\leq \%F \cdot S$ | ± 0.03 | 输出电阻 | Ω | $350 \pm 5 \Omega$ |
| 蠕变 | $\leq \%F \cdot S/30min$ | ± 0.05 | 安全过载 | $\leq \%F \cdot S$ | 150% F · S |
| 零点输出 | $\leq \%F \cdot S$ | ± 1 | 绝缘电阻 | M Ω | $\geq 5000M \Omega (50VDC)$ |
| 零点温度系数 | $\leq \%F \cdot S/10^{\circ}C$ | ± 0.05 | 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

电话：0731-83935848 83997992

传真：0731-84782737

邮箱：sales@hnzts.com