

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