

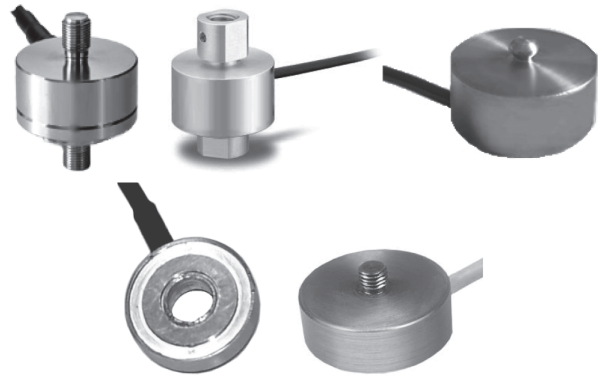
微型拉压力传感器

产品简介:

微型拉压力传感器，微型称重传感器采用微小型精密设计，钢制一体结构，防护性能高。主要针对一些空间有限的场合使用。可定做直径 $\Phi 8 \sim \Phi 15$ ，高度3~10mm不同尺寸传感器。可以测量拉力、压力、拉压力，可配套显示变送器与测控系统联接使用。

应用范围:

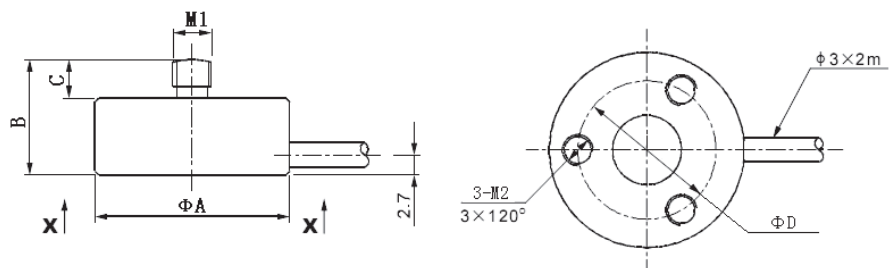
- 料斗称、汽车衡、轨道衡等电子称
- 各种工业称重系统中做力的分析与测量



性能参数:

主要技术指标	BL5-232-XT
输出灵敏度	$1.2 \pm 0.1 \text{mV/V}$
准确度	± 0.3 、 $\pm 0.5\% \text{FS}$ (线性+滞后+重复性)
蠕变	$\pm 0.3\% \text{FS}$
温度对零点影响	$\pm 0.02\% \text{FS}/^\circ\text{C}$
温度对量程影响	$\pm 0.02\% \text{FS}/^\circ\text{C}$
输出电阻	$350 \pm 5 \Omega$
绝缘电阻	$\geq 2000 \text{M}\Omega$
供桥电压	9 ~ 15VDC
工作温度范围	$-30 \sim +70^\circ\text{C} / +85^\circ\text{C}$
补偿温度范围	$-10 \sim 60^\circ\text{C}$
允许过负荷	150%FS
防护等级	IP65
内部填充	硅脂
选配放大器输出	4~20mA、0~5VDC、0~10VDC可选择
选配显示控制仪	可配 BL5-TC1CT (精度0.2%)、BL5-432-TC1 (精度0.05%) PPM系列动/静态应变仪

型号、尺寸图、压力量程表:


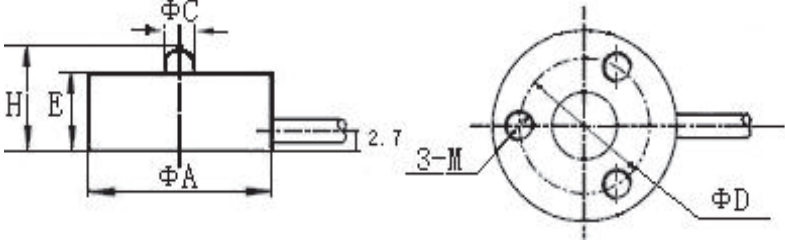

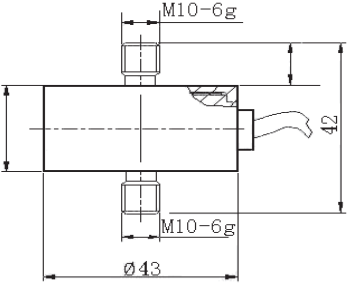
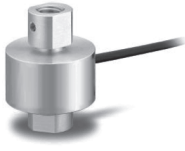
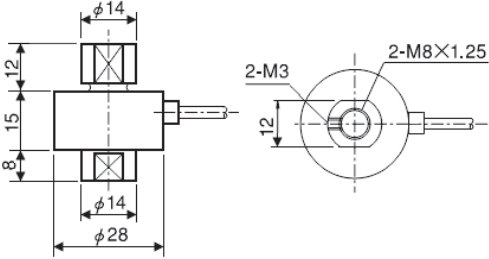

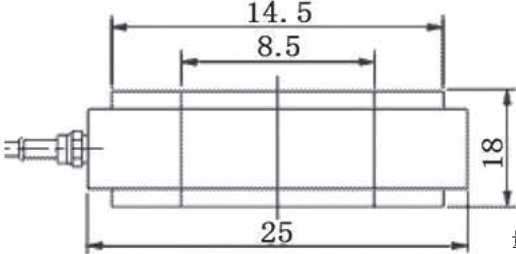


BL5-232-XT-1

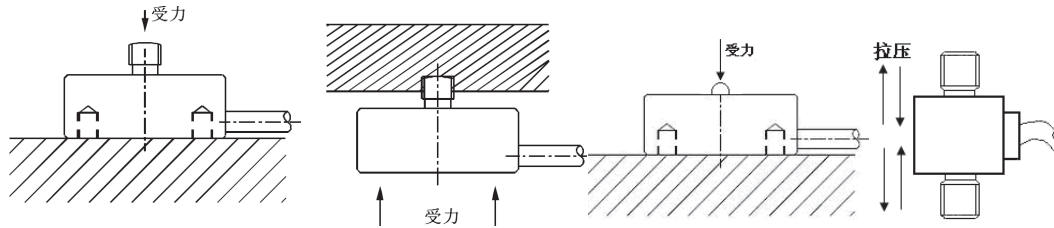


尺寸/mm \ 量程/kg	ΦA	B	ΦC	D	M1	M2
0-10-200kg	20	11	4	15	M3	M3深5
0-500-2000kg	25.4	15	5	18	M5	M4深7
0-5000kg	40	25	8	32	M12	M4深6

►型号、尺寸图、压力量程表：

<p>BL5-232-XT-2</p> 	
<p>BL5-232-XT-3</p> 	 <p>量程：0-500kg</p>
<p>BL5-232-XT-4</p> 	 <p>量程：0-500kg</p>
<p>BL5-TY04-B</p> 	 <p>量程：0-2000kg</p>

► 安装说明:



► 接线简图示意:

