

MCL-S2 系列拉压力传感器

MCL-S2 型拉压力传感器是一种经典的 S 式高精度结构拉压力传感器，量程分布范围宽。因其高度可靠性及密封设计，即使在恶劣环境下，仍能长时间连续工作。

适用于指定的标准称量，如平台秤、料斗称量系统等、尤其适用于一些要求精度高的工业称量系统。



★主要技术指标

量程：1.5, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100 kN
 输出：1.5 mV/V
 或 0~5V, 1~5V, 0~10V, 0~10mA, 4~20mA
 或 RS485, Wi-Fi
 非线性：0.03~0.1 % F·S
 滞后：0.03~0.1 % F·S
 不重复性：0.03~0.1 % F·S
 温漂：0.003 % F·S/°C
 零位输出：≤2 % F·S
 激励电压：10V 或 12V, 15V, 24V (DC)
 工作温度：-20~80 °C
 过载能力：150 % F·S

★主要特点

高精度、低漂移
 量程宽、抗偏载能力强

★与量程相关的外形尺寸表

| 量程 | H | L | B | E | A |
|------------|-----|-----|----|----|-------------|
| 1.5~6 kN | 80 | 55 | 24 | 28 | M16X1.5/M16 |
| 10~15 kN | 92 | 60 | 25 | 28 | M16X1.5/M16 |
| 20~30 kN | 108 | 70 | 32 | 38 | M24X3 |
| 50~60 kN | 130 | 84 | 36 | 46 | M24X3 |
| 100~150 kN | 152 | 100 | 42 | 50 | M30X3.5 |

外形尺寸图

