

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

SHOWA 数字传感器指示器 DS-2000



型号:

DS-2000

特征:

- 1, 低成本，标准规格包括顶部和底部设置和保持功能。
可通过励磁电压开关与各种应变片传感器匹配。
- 2, 双极性指示（ ± 19999 ）。
- 3, 检查传感器初始平衡的功能（ $\pm 6000 \times 10^{-6}$ 应变）。
- 4, 可连接 350Ω 系列称重传感器的 4 个并联单元。
- 5, 非线性高精度 $0.02\% \text{fs} \pm 1$ 位。

称重传感器 | 控制表 | 应变测仪

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

6, 应变计传感器的校准方法: 等效输入法、实输入法和 teds 法。

规格:

1, 传感器施加电压: DC10V, 2.5V $\pm$ 10% (使用直流电源时 30mA)

2, 传感器输入范围: -3.2 ~ +3.2 mV/V

3, TEDS 功能; IEEE1451.4 2 类混合模式接口

4, 等效输入 校准范围: 校准范围: 0.3~3.2mv/v 校准精度: 设定范围
大于 0.5mv/v 时, 在 0.1%fs 范围内。

5, 峰值保持函数: 响应速度: 约 1kHz (波宽 2ms: 输入 3mV/V, 模拟
滤波器: 3kHz) 精度: 在 0.2%fs 内, 复位时间: 50 μ s

6, 电源: AC adapter; DC12V9W (AC100V12W)

DC ; 12~24V

7, 重量: 大约 300 克

8, 准确度: 非线性: 输入 1mV/V 时在 0.01%fs 内, 零点漂移: 0.5 μ v/
°Crti 内, 增益漂移: 0.005%/°C 以内

9, 模拟滤波器: 3 Hz (-6DB/-October), 10, 3010030000Hz (-12DB/-
October)

称重传感器 | 控制表 | 应变测仪

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

产品相关图片

Item	Description
Sensor applied voltage	DC10V,2.5V±10% (30mA when using DC power supply option)
Sensor input range	-3.2 ~ +3.2 mV/V
Equivalent input and TEDS	Calibration range: 0.3 ~ 3.2mV/V Calibration accuracy: within 0.1%FS at setting range more than 0.5mV/V.
Zero Adj. range	
Minimum input sensitivity	
Accuracy	Non-linearity: within 0.01%FS at input 1mV/V Zero drift: within 0.5μV/°C RTI Gain drift: within 0.005%/°C
A/D converter	Speed: 4000 times/sec
Analog filter	3Hz(-6db/oct) \ 10,30,100,300,1000Hz(-12db/oct)
TEDS fubction	IEEE1451.4 Class2 Mix Mode Interface
Peak hold function (Analog and Digital Methods)	Response speed: Approx. 1kHz (wave width 2ms: input 3mV/V ,analog filter: 3kHz) Accuracy: within 0.2%FS Reset time: 50μs
Display	Character hieght: Display range: ±99999 Decimal point: selectable Display rate: 4/6/10/20 times/sec, selectable
Display items	Status(LED): HI,OK,LOW,PEAK,HOLD,CALIBRATION LOCK,SETTING LOCK
Setup items	CAL setup: Zero CAL/Span CAL (Equivalent Input CAL, Real Load CAL, TEDS CAL) Function setup: High Limit, Low Limit, High/Low Limit Comp. Mode, Hysteresis, Zero Vicinity, Digital Filter, Analog Filter, Motion Detect, Zero Tracking, Digital Zero, Zero Offset, Hold Mode, Key Lock, Minimum Scale, Display rate, Excitation Voltage, B.C.D. Refresh Rate, RS-232C, D/A Converter
External signal	High/Low Limit Relay Contact Output, Analog Voltage Output, Hold Signal Input, Digital Zero Signal Input
Power supply	AC adapter : DC12V9W (AC100V12W) DC : 12~24V
Ambient condition	Operation Temp.: -10 ~ +40°C Strage Temp.: -20 ~ +60°C Humidity: 85% RH or lower (no condensation)
External dimension	96 (W) x 53 (H) x 131 (D) mm(not including protruding parts) Panel cut dimension
Weight	Approx. 300g
Options	
Accessories	Operation Manual *1 Ac adapter *1 Ferrite Core *1 (when an order for B.C.D. option or D/A option is placed)

称重传感器 | 控制表 | 应变测仪