



7561-PSD 型

便携式应变显示器 力传感器 / 力指示器

描述：

7561-PSD 型产品为全便携式、电池供电、应变计指示器，封装于小型、坚固的 IP65/NEMA 4 级外壳内。操作简单，操作人员只需操作六个按键。

本仪表有两个单独的量程，可读取和显示两种测量单位。

菜单选项可根据本仪器的应用场合而设置，可简单地选择

毛测量读数、净测量读数、峰值和极小值。发声器会读出选择的量程。还有一个窗口内有图示说明选择的各量程。一旦参数设置完毕，本仪器就成为用户最为简便的测量仪。

特性：

- 电通过两节 AA 内部电池进行供电
- 便携式、手持式高精度仪表，仅 250 g 重
- 触摸式键盘，带双量程选择、峰值 / 谷值锁定、毛值 / 净值和开关控制
- 微处理器型，可进行单程校准
- 双量程型
- 最大可接受输入为 50 mV/V
- 按 IP65/NEMA 4 进行环境密封
- 7½ 数字 LCD 显示器，带电池、峰值、极小值、净值、误差和分路校准标定指示
- 一年质保
- 自动休眠

技术规格

输入类型	应变计全桥传感器
输入范围	最大为 ± 5 mV/V (可选项工厂可将之设置为 ± 50 mV/V)
非线性	$\pm 0.005\%$ FSD
热漂移	<25 pp m/ $^{\circ}$ C
激励电压	5 Vdc($\pm 4\%$), 电流为 59 mA(最大值)
桥式电阻 (最小值)	85 欧姆(4 个 350 欧姆传感器, 平行安装)
内部电池	两节 AA 碱性电池, 通过后面密封的电池隔间进行装取
电池寿命	45 小时 (低功率模式时寿命为 450 小时 (典型值)), 传感器电阻为 350 欧姆
更新率	可达 40 ms (可在配置菜单中进行设置)

显示

显示器类型	7 $\frac{1}{2}$ 数字 LCD 显示器, 8.8 mm 高位 1 Hz
显示器分辨率	1 Hz 更新率为 1/250000, 10 Hz 更新率为 1/65000
发声器	电池电量不足时报警: 峰值、极小的、暂停、净读数、分路校准标定和量程

控制变量

前面板用户按键	触摸按键, 带隐藏式边缘, 用于:
开 / 关 / 极小	开关的接通 / 断开, 显示极小值读数
范围	在两个范围间进行选择
峰值	显示器峰值读数
锁定	切换锁定开 / 关
毛值 / 净值	毛值 / 净值开关
分路校准标定	设置为分路校准标定模式 (100 K 电阻器)
可设置参数	皮重 / 归零值; 显示分辨率 / 小数点位置; 显示更新率; 低功率模式; 自动断电

机械

电气连接	5 针 Binder 插座 (提供配套插头)
物理尺寸 (H \times W \times D)	152 mm \times 90 mm \times 34 mm [5.98 in \times 3.5 in \times 1.39 in]
重量	260 g
图示	插入工程单位识别图示 (提供)

环境

工作温度	-10 $^{\circ}$ C 至 50 $^{\circ}$ C [14 $^{\circ}$ F 至 122 $^{\circ}$ F]
环境保护级别	IP 65 (当装有配套插头时)

7561-PSD 型便携式应变显示器

保证

霍尼韦尔保证生产的产品不会使用有缺陷的材料和不完善的工艺。霍尼韦尔的标准产品都承诺遵守该保证，由霍尼韦尔另行注明的除外。对于质量保证细节请参考订单确认或咨询当地的销售办事处。如果产品在质量保证期间返回霍尼韦尔，霍尼韦尔将免费修复或更换被确认有缺陷的产品。

上述内容为买方唯一的补偿方法并代替其他的明言或隐含的包括适销性和合用性保证。霍尼韦尔对衍生的，特殊的或间接的损失不承担任何责任。

当我们通过文献和霍尼韦尔网站提供个人应用协助时，应由客户决定产品应用的适应性。

规格可能未经通知进行更改。我们相信提供在此处的信息是精确和可靠的，但不承诺对其使用负责。

▲ 警告

人身伤害

- 请勿将该产品作为安全或紧急停止装置使用，或将其应用于任何可能由于产品故障导致人身伤害的场合。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害

▲ 警告

文件误用

- 本产品手册中提供的信息仅供参考。请勿将该文件作为产品的安装指南使用。
- 完整的安装、操作和维护信息将在每个产品的说明中给出。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害。