

## TS 型 应变计传感器模拟器



### 描述：

TS 型产品为应变计传感器模拟器，用于压力、作用力、扭矩或称重系统指示器及信号调节放大器的校准和测试。这对采用应变计传感器的系统的故障检修和测试有很大的帮助。TS 系列产品模拟了 350 欧姆或 5000 欧姆应变计传感器电桥，还可精确调节传感器的灵敏度，共有 5 个量程，

从 0.5 mV/V 至 10 mV/V 不等。输出可在 0 至 100 % 之间进行调节，每级提高 10 %。本仪器不需要更换电池，因为被校准仪器会为其供给激励电压。

### 特性：

- 易于使用
- 模拟 350 或 5000  $\Omega$  传感器电桥
- 坚固、防雨外壳
- 精密、线绕电阻器

## TS 型应变计传感器模拟器

### 技术规格

所需输入励磁	4.5 Vdc 至 12 Vdc ( 仅为恒压 ) 输入电阻
输入电阻	350 $\Omega$ 或 5000 $\Omega$
满量程输出范围	0.5 mV/V, 1 mV/V, 2 mV/V, 5 mV/V 和 10 mV/V
输出调节	0 % 至 100 % ( 10 % 步进 )
输出线性和滞后性 ( 典型值 )	$\pm 0.05$ % 的满量程
输出线性和滞后性 ( 最大值 )	$\pm 0.10$ % 的满量程
输出零点平衡 ( 电阻为 350 $\Omega$ )	$\pm 100$ $\mu$ V ( 最大值 )
输出零点平衡 ( 电阻为 5000 $\Omega$ )	0.01 % 的满量程 ( 最大值 )

### 环境

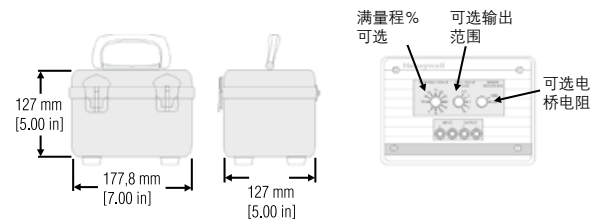
工作温度	4 $^{\circ}$ C 至 38 $^{\circ}$ C [40 $^{\circ}$ F 至 100 $^{\circ}$ F]
存储温度	-29 $^{\circ}$ C 至 91 $^{\circ}$ C [-20 $^{\circ}$ F 至 195 $^{\circ}$ F]

### 物理

连接	接线柱使用电线或香蕉插头
外壳尺寸( 宽 $\times$ 高 $\times$ 深 )	17.8 cm $\times$ 12.7 cm $\times$ 12.7 cm [7 in $\times$ 5 in $\times$ 5 in]
壳体材料	铝
重量	1 kg [2.5 lb]

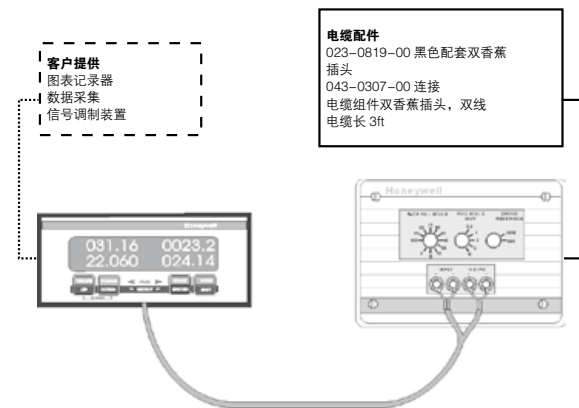
不符合 RoHS

### 安装尺寸和特性



仅供参考

### 典型系统图



#### 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。**

**oneywell**