

12. 规格参数

桥压	10V DC, 2.5 V \pm 10% (最大电流 30mA)	
信号输入范围	\pm 3.2 mV/V	
等效输入 /TEDS	校准范围	0.3 mV/V–3.2 mV/V
	校准精度	0.1% FS 之内 (当使用 1m 长标准蒂雅克 Φ 8, 350 Ω 阻抗 4 芯屏蔽电缆, 10V 桥压和 不小于 0.5mV/V 的设置时)
精度	非线性	0.01% FS 之内 + 1 位 (当输入 不小于 1 mV/V 时)
	零点漂移	0.5 μ V/ $^{\circ}$ C 之内 (输入转换值)
	增益漂移	\pm 0.005% FS/ $^{\circ}$ C 之内
A/D 转换率	4000 次 / 秒	
数字滤波器	选择 3 Hz (–6db/oct), 10, 30, 100, 300, 1000 Hz (–12 db/oct) 或无	
D/A 输出	隔离的输出, 以 1V 为步长的 0 \pm 1–10V 电压输出或 4–20mA 电流输出 4000 次 / 秒	
TEDS 功能	IEEE1451.4 类别 2 混合模式接口	
显示	320 x 240 彩色液晶	
指示计数值	显示范围	–99999–99999
	小数点	可选择显示位置
	显示的次数	选择 4, 6, 10 或 20 次 / 秒
显示的项目	校准设置	零点校准 / 量程校准 (TEDS 校准, 实际载荷校准, 等效输入校准)
	功能设置	上限, 下限, 上上限, 下下限, 比较方式, 滞后, 接近零点, 移动平均值, 低通滤波器, 动态侦测, 零点跟踪, 静态应变, 数字零点, 零点偏移, 区域定义, 保持模式, 按键锁定, 最小间隔, 显示次数, 桥压, 数字零点限值, 清除数字零点, 比较输出模式, 比较输出控制, 选择数据输出, D/A 转换器
保持功能	采样值保持, 峰值保持, 谷值保持, 峰峰值保持, 峰值和谷值保持, 平均值保持, 区域定义保持 (峰值, 谷值, 峰峰值, 峰值和谷值, 平均值)	
外部输入和输出信号	输入	保持, 判断, 清除, 数字零点, 设置存储器选择 1, 设置存储器选择 2 (使用光电耦合器与本设备主体电路隔离)
	输出	HH, HI, OK, LO, LL 集电极开路输出 (使用光电耦合器与本设备主体电路隔离)
电源	交流适配器电源规格参数	额定功率: DC12V 6W (交流适配器连接器) 额定功率: AC 220V \pm 10%, 50 Hz, 9 W (包含本设备随附的交流适配器)
	直流电源规格参数	额定功率: 12–24V DC, 6W
工作温度范围	0 $^{\circ}$ –40 $^{\circ}$ C	
保存温度范围	–20 $^{\circ}$ –60 $^{\circ}$ C	
工作湿度范围	不高于 85% RH (无冷凝)	
适用标准	CE 认证 EN61326 (A 类)	
外形尺寸 (W \times H \times D)	约 96 mm \times 53 mm \times 132 mm (不计突出物)	
重量	约 300 g	