



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

日本 SHOWA 显示仪表 DS-2000



仕样规格:

传感器外加电压 $DC\ 2.5\ V$, $10\ V \pm 10$ (电流最大 30 毫安)

信号输入范围 $-3.2\ mV / V \sim +3.2\ mV / V$

等价输入 / TEDS 校准范围: $0.3\ mV / V \sim 3.2\ mV / V$

校准精度: $0.1\ \% F.S$ 以内 (8, $\phi 4$ 芯屏蔽电缆, 长 1 米, 负载电阻 $350\ \Omega$, $BV\ 10\ V$, $0.5\ mV /$

V 以上的设定时)

零调整范围

最小输入度

精次非直线性: $0.01\ \% FS + 1\ Digit$ 以内 ($1\ mV / V$ 以上的输入的时候)

零点飘移: $0.5\ \mu V / ^\circ C$ 以内 (输入换算值)

增益漂移: $0.005\ \% FS / ^\circ C$ 以内

A / D 转换速度 4000 次/秒

模拟滤波器 3 Hz ($-6\ db / oct$)、10、30、100、300、1000 Hz ($-12\ db / oct$), 没有选择

TEDS 功能 1451.4 IEEE 班 2 混合模式界面

保护功能样本、杆头、杆、杆、峰、峰、峰、峰、峰、峰、峰、峰、峰、峰、高、高、高、高、高、高、高、高、高、高的

海损搁置, 区间指定搁置 (顶峰, 底部, 高峰 to 高峰, 高峰和底部, 海损



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

表示文字高:

表示范围: ± 99999

小数点: 显示位置可以选择

显示次数: 4, 6, 10, 20 次/从秒选择

状态显示

设定项目校准设定: 零校准/跨度校正 (等效输入校准·实负荷校准·TEDS 校正)

机能设定上限值与下限值相比, 上下限模式, 滞后, 零附近, 低通滤波器, 活动迪テクト, 零跟踪, 数码零, 静应变, 数码零, 零偏移, 区间指定, 手持模式, キーロック, 最小刻度, 表示次数, ブリッジ电压, 数码零清除

比较输出控制、数据输出选择、D / A 转换器

外部信号外部输出: HH, HI, OK, 当地雇员, LO, 开路集电极输出 (光电耦合器在主体电路和绝缘)

外部输入: 保护、判定、清除数字、设定值存储器选择 (在照片卡拉中与主体电路绝缘)

电源 AC 适配器规格: 定格 DC 12V9W (AC 适配器端子), 定格 AC 100V $\pm$ 10%12W (包括附属 AC

适配器) DC 规格: 定格 DC 12V-24V

使用温度范围 0~40℃湿度 85% RH 以下 (结露除外) 保存温度范围 - 20~60℃

外形尺寸宽 96×高 53 H×深度 131 Dmm (突起除外)

质量约 300g

交货结构本体* 1

AC 适配器、光灯核心

微型司机

使用说明书

输入/输出连接器插头

关于 TEDS 校正

Transducer Electronic 数据 Sheet 的缩写, TEDS 对应传感器 1451.4 IEEE 依据了传感器信息 (制



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

造商 - ID, Model 名, 制造编号, 额定容量, 额定输出等) 被写入的内存内置被被, 并且“DS - 2000”

那么这传感器信息读取有功能。但是, 本公司制造的应变计式变换器 TEDS 依据传感器是目前销售, 不过, 客户的要求定制中可以对应。