

DataNet 无线智能数据记录网络



- 蓝 牙无线通信
- 直 至 4 个传感器的采样
- 模 拟 16 位采样分辨率
- 快 速采样直至 20,800 次/秒
- 256K 内部采样存储
- 有 用的图形分析软件用于 PC 和 Pocket PC
- 多 点采样适于多种工作环境

主要技术指标:

输入	频率计 (仅输入 1)	电源供应
4 个 输入通道。每个输入可选类型: 0~24mA, 0~50mV, 0~ 1V, NTC, 热电偶 J、K 和 T, 脉冲和频率 (仅输入 1)	光耦合输入 量程: 20~4,000Hz 输入信号: 0~5V 输入阻抗: 470 欧	内部可充电 4.8 V NiMH 电池 内置充电器, 外部 12 V DC 输入
0~24mA	内部温度	工作环境
量程: 0~24mA 分辨率: 0.47μA 精度: 满量程的±0.5% 回路阻抗: 21 欧 最大负载: 30mA/5.2V	类型: DNL 910 PT100, DNL 912 数字 量程: -20~50°C 分辨率: 0.1°C (1μV) 精度: DNL 910 ±0.3°C, DNL 912 ±0.53°C	-20 ~ 50 °C
0~50mV	内部湿度	外部壳体
量程: 0~50mV 分辨率: 3μV 精度: 满量程的±0.5% 输入阻抗: 25 欧 最大电压: 5.2V	量程: 5%~95% 分辨率: 0.5% 精度: ±3%在 10%~90%	Plastic ABS 尺寸: 97 x 93 x 27 mm, 重量: 200 gr
0~1V	外部传感器: PT-100	符合标准
量程: 0~1V 分辨率: 200μV 精度: 满量程的±0.5% 输入阻抗: 25 兆 欧 最大电压: 5.2V	量程: -70~400°C 电缆长度: 2.5 米/4 米/6 米 探针: Φ6×81 mm Teflon 电缆: 工作温度-65~200°C	CE, FCC 内部电池: 4.8 V/800 mAh NiMH 电池 2 节 外部电压规格: DC 12 V @ 300 mA/3.6VA
温度 PT-100 (2 线)	外部电源适配器	DATANET 软件主要特点
	12 VDC @ 2 A	基于 Windows 软件 全部输入通道数据可被显示在数字或图形 方式 在线、实时检索和显示全部的采集数据 定义新的传感器, 系统固件更新 显示被定义传感器的读数在被 规定的单位 对记录仪的完整校准, 手动返回到校准设置
	报警输出 (输出 1)	

量程: -200~400°C

分辨率: 0.1°C (7毫欧)

精度: 满量程的±0.5%

温度热电偶 J

量程: -200~1200°C

分辨率: 0.1°C (1μV)

精度: 满量程的±0.5%

冷端补偿误差: ±0.3°C

温度热电偶 K

量程: -250~1200°C

分辨率: 0.1°C (1μV)

精度: 满量程的±0.5%

冷端补偿误差: ±0.3°C

温度热电偶 T

量程: -200~400°C

分辨率: 0.1°C (1μV)

精度: 满量程的±0.5%

冷端补偿误差: ±0.3°C

脉冲计数器 (仅输入 1)

光耦合输入

量程: 0~65,536

分辨率: 1个

输入信号: 0~5V

输入阻抗: 470欧

开路集电极, 闭合点阻抗: 50Ω

最大负载: 50 mA, 3 V DC

过载保护, 50mA 自复位保险

PC 通讯

符合 USB 2.0, 微型 USB 电缆 B 型

RF 网络通讯

频率: 2.4 GHz, 全球免费许可

网络单元: 65,000

数据率: 250 Kbps

完整的网络节点支持, 128 位网络安全密码

RF 传送距离增强模式达 80m, 可视直线

RF 传送距离功率放大模式达 800m, 可视直线

采样

采样容量: 59,000 个样本

采样速率: 1 次/秒~ 1 次/2 小时
(对于 PT100 或热电偶传感器, 当输入超过 2 个传感器时, 最大采样速率是 1 次/每 2 秒)

采样分辨率: 16 bit

通道隔离: 80 dB

主操作界面

完整的键盘操作

显示

2 行 LCD, 16 字符显示/每行

文件和归档, 图表报警, 输出到电子表格

分析功能: 用于被采集数据的专业分析

订购信息

DNL 910: 内部温度+4 通道测量 mA, V, mV, J、K、T 型热电偶, PT100, 频率和脉冲

DNL 920: 内部温度和湿度+4 通道测量 mA, V, mV, J、K、T 型热电偶, PT100, 频率和脉冲

DNR 900: 接收器/转发器

DN-PCSUITE: PC 套装
包括 USB 连接电缆和手册

12753: PT100 传感器, 电缆 2.5 m

12752: PT100 传感器, 电缆 4 m

12751: PT100 传感器, 电缆 6 m