



创新
监控解决方案



工厂
在整个加工周期
内监控产品质量



测试标准
确保质量控制和
符合安全标准



研发
学术和工业实验
研究同时测量多
个参数



军事
储存、设备维护、
机械和生产测试



汽车
兼容性测试，电子
器件、控制面板和
发动机运行温度

DaqPRO 解决方案

用于数据记录和分析的一体化解决方案

www.fourtec.com

DaqPRO 是一款便携式电池供电的数据采集和记录系统，可提供**16位**高分辨率八通道数据采集。

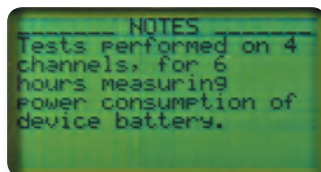
DaqPRO 具有强大的图形显示和分析功能，可用于测量电压、电流和温度。这是一款结构紧凑、高性价比的独立式专业数据记录系统，应用范围广泛。



DaqPRO 可提供真正独立的数据采集能力，可以在屏幕中进行完全设置、显示数据以及分析。



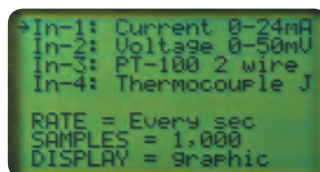
- 高端数据采集且手持式移动解决方案
- 八个输入通道，每个通道都可测量七个常用参数
- 每个输入端口都可单独进行设置以适合不同的应用
- 独立式操作：用于现场编程和分析（图形/表格）的显示器和键盘
- 可充电式7.2伏V电池，充电次数500次以上
- 高速采样，最高可达 4,000 次每秒
- 大容量数据存储 512 KB RAM
- 快速通信：USB 端口
- 大容量日志存储，最多可达 100 条采样会话
- 刻度和读数可采用工程单位，例如 bar, ppm 等
- 内置时钟和日历，可以追溯每个数据的日期和时间
- 可编辑显示文本，以对所采集的数据进行注释
- 高性价比



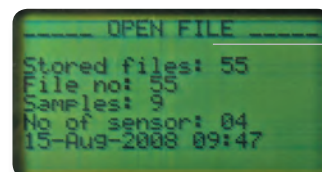
备注注释



数字图形化显示器



设置



文件储存

DaqLab 软件

综合数据分析软件，不管是现场还是非现场，DaqPRO都可谓远程数据采集和监控的上乘之选。

分析向导

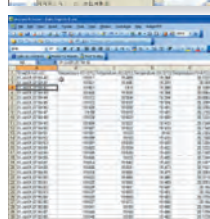
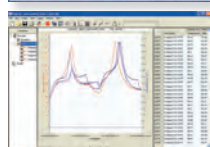
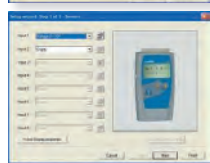
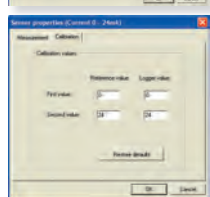
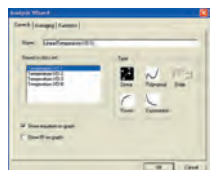
科学功能的统计

传感器校准

在线设置

在线图形和表格视图

导出到Excel



关于 fourtec

fourtec – Fourier 公司是工业环境控制领域全球公认的数据记录和监控解决方案领先提供商，涵盖食品、制药、医疗、仓储和运输等行业。解决方案和产品均为高质量打造，能够确保客户生产安全，符合法规要求，提高盈利能力。创新性、专业化和质量至上，是我们的企业宗旨，是我们每年生产40多万件产品的价值主张。

技术规格

输入 (DaqPRO 5300)

每个输入通道均可选择：0 ~ 24 mA, 0 ~ 50 mV, 0 ~ 10 V, NTC, PT-100, 热电偶, 脉冲和频率(仅输入1)

0 ~ 24 mA

量程：0 ~ 24 mA
分辨率：4.76 μ A
精度： $\pm 0.5\%$
回路阻抗：21 Ω

0 ~ 50 mV

量程：0 ~ 50 mV
分辨率：3 μ V
精度： $\pm 0.5\%$

0 ~ 10 V

量程：0 to 10 V
分辨率：200 μ V
精度： $\pm 0.5\%$
输入阻抗：125 K Ω

温度 NTC

NTC：10/100 K Ω 电阻
量程：-25 ~ 150 $^{\circ}$ C
分辨率：0.05 $^{\circ}$ C
精度： $\pm 0.5\%$

温度 PT-100

量程：-200 ~ 400 $^{\circ}$ C
分辨率：0.1 $^{\circ}$ C (7 m Ω)
精度：-200 ~ -50 $\pm 0.5\%$
50 ~ 400 $\pm 0.5\%$
-50 ~ 50 $\pm 0.5\%$

DaqPRO 支持最多 8 个 PT-100 二线传感器或 4 个 PT-100 三线传感器

热电偶 J

量程：-200 ~ 1200 $^{\circ}$ C
分辨率：0.1 $^{\circ}$ C (1 μ V)
精度：-200 ~ -50 $\pm 0.5\%$
50 ~ 1,200 $\pm 0.5\%$
-50 ~ 50 $\pm 0.5\%$

冷端补偿误差： $\pm 0.3\%$

热电偶 K

量程：-250 ~ 1,200 $^{\circ}$ C
分辨率：0.1 $^{\circ}$ C (1 μ V)
精度：-250 ~ -50 $\pm 0.5\%$
50 ~ 1,200 $\pm 0.5\%$
-50 ~ 50 $\pm 0.5\%$

冷端补偿误差： $\pm 0.3\%$

热电偶 T

量程：-200 ~ 400 $^{\circ}$ C
分辨率：0.1 $^{\circ}$ C (1 μ V)
精度：-200 ~ -50 $\pm 0.5\%$
50 ~ 400 $\pm 0.5\%$
-50 ~ 50 $\pm 0.5\%$

冷端补偿误差： $\pm 0.3\%$

内部温度

量程：-25 ~ 70 $^{\circ}$ C
分辨率：0.1 $^{\circ}$ C (1 μ V)
精度： $\pm 0.5\%$

脉冲计数器 (仅输入 1)

光电隔离输入
量程：0 ~ 65,000
输入信号：0 ~ 5 V
输入阻抗：470 Ω
带宽：0 ~ 25 Hz

频率 (仅输入 1)

光电隔离输入
量程：20 ~ 4,000 Hz
输入信号：0 ~ 5 V
输入阻抗：470 Ω

常规 A/D 规格

噪声：30 μ V rms
内部线性误差：满量程的 $\pm 0.08\%$
补偿误差：0.1 $\%$

开路集电极输出 (输出 8)

最大电流消耗：50 mA (熔丝保护)
最大输入电压：5 V
输入阻抗：50 Ω

通信

USB 1.1 符合

采样

容量：512 KB
模拟采样速率：可变, 1 次/小时 ~ 4,000 次/秒, 1 个通道
模拟采样分辨率：16 位
通道隔离：80 dB

人机界面

- 键盘操作，允许记录仪的手动设置
- 图形 LCD 64 x 128 点阵

电源供应

- 内置可充电电池 7.2V NiMH
- 内置电池充电器
- 外部 9 ~ 12 V DC 输入
- 电池寿命: 25 小时充满后

工作温度范围

0 ~ 50 $^{\circ}$ C

外壳

ABS 塑料盒
尺寸：182 x 100 x 28 mm
重量：450 gr

符合标准

CE, FCC

DaqLAB 分析软件

- Windows 系统: 2000 SP3/2003/XP SP2/Vista/7 32-bit
- 快速数据下载从 DaqPRO
- 数据可被显示在数字或图形模式
- 图形分析工具如缩放和标记
- 选择数据存储为磁盘文件
- 采集数据的复制打印
- 直接输出数据到 EXCEL
- 在线实时检索和显示数据
- 合并数据处理功能
- 设置 DaqPRO
- 校准 DaqPRO
- 定义新的传感器

附件

- 便携箱
- 现场应用的太阳能板和电池
- 防水箱，符合 IP-67 防护标准，

订货信息

P/N	描述
DB5301	DaqPRO 数据记录仪, 便携箱, AC/DC 适配器, DaqLab 分析软件 CD (包括用户手册), USB 通信电缆, 校准证书
11460A	防水箱

在中国大陆地区咨询或订购我们产品，请联系：北京东方顶峰科技有限公司，www.eastsummit.net