

HPM6000

液压数据记录仪

高达

- 32 个智能数字通道
- 16 个模拟通道
- 每次测试 400 万个读数

HPM6000 系列是具有多种功能的便携式液压数据记录仪，十分适合于液压系统的诊断测试，或用于液压测试台。

三种型号确保配置可以满足最苛刻的应用需求，可同时连接 16 至 26 个不同类型的液压传感器。基本型号可配置全系列基于CAN协议的智能数字 (ID) 传感器，另外两种型号还可连接SR、电流和电压传感器。

ID传感器以串联的方式连接，因此可减少布线并可被 HPM6000 单独识别。5.7 英寸彩色显示屏可以选择以数字，条形图，刻度盘及图表的方式来显示读数。有多种不同的数据记录模式，每次测试，在1毫秒至24小时的可变周期内，可记录多达400万个数值，总共可储存超过10亿个数值量。

所有数据可以转存或者导出至运行HPMComm 7.0的电脑上，以进行进一步分析或储存在记录仪外。HPM6000系列产品都可以使用USB主从设备将记录仪数据串流至电脑或者笔记本电脑上，并可连接其他最高至40GB的储存设备。以太网端口可在需要时实现网络远程监控。HPM6000采用多项先进的技术，配置简单，使用方便。



HPM6216

Intelligent
DIGITAL

液压测量与控制

WEBTEC

特性

- 全套传感器 – 压力、流量、温度、转速
- 智能数字传感器 (CAN 协议)，布线更容易，并可实现自动配置
- 模拟传感器输入 (HPM6116、HPM6216)，包括 HPM-SR 系列，mA, V
- 内部存储空间，可存储超过 3600 万个读数 – 可扩展至超过 10 亿个读数
- 记录时间间隔为 1 毫秒至 24 小时
- 充电式内置电池 – 配有电源充电器
- 全彩 5.7 英寸显示屏
- IP64 和上胶外壳，在恶劣环境下提供防护
- 配备 HPCComm 第 7 版电脑软件
- 连接 – USB 主机设备、USB 从属设备、以太网



规格

| 型号 | 智能数字输入 (CAN) | 模拟输入通道 |
|-----------------------|---|---|
| SR-HPM-6016-05-0C-CAN | 两个线路插口- 每线可配置最多至 8 个传感器，共 16 个传感器 (最多 32 个通道) | 无 |
| SR-HPM-6116-05-0C-CAN | 两个线路插口- 每线可配置最多至 8 个传感器，共 16 个传感器 (最多 32 个通道) | 3 个 SR 传感器插口 (最多 6 个通道) 2 个可配置的辅助输入插口 |
| SR-HPM-6216-05-0C-CAN | 两个线路插口- 每线可配置最多至 8 个传感器，共 16 个传感器 (最多 32 个通道) | 6 个 SR 传感器插口 (最多 12 个通道) 4 个可配置的辅助输入插口 |

注意：某些传感器，如PTT系列传感器，带内置温度传感，使用两个通道。

性能参数

工作温度：0 至 50 °C (32 - 122 °F)

防护等级：IP64 (EN60529)

电气参数：

内部：7.4VDC/4500mAh 锂电池
使用 3 个 CAN 传感器时电池使用时间 > 8 小时
外部：输入 -100-240 VAC，输出 24VDC/2500mA

内存：

通过 U 盘 - 最大 1GB (非标配)
通过 MicroSD - 最大 2 GB (标配)
内存 - 10 MB

输入/输出：

智能数字输入

2 个 CAN 总线网络，每个有 16 通道

扫描速度：

1-3 个传感器 = 1 毫秒

4-6 个传感器 = 2 毫秒

7-8 个传感器 = 4 毫秒

插口 - M12 x 1, 5 针 SPEEDCON

数据输入/输出 - 扫描速度 1 毫秒

数字触发输入 -

数字触发输出 -

插口 M8 x 1, 4 针，外螺纹

电阻 1k Ohms，

电压等级：高压>7至24 VDC, 低压<1 VDC

切换至最高+24VDC-最大20mA

USB 从设备 - USB 2.0, B 型插座

USB 主设备 - USB 2.0, A 型插座

以太网 - 10/100 兆- IEEE 802.3, RJ45

模拟输入

SR 输入 - (仅限 Webtec SR 系列)

扫描速度 1 毫秒

接头 - 5 针组合插头/插座

辅助输入 (用于测量电流和电压)

扫描速度毫秒 (每个辅助处理板卡单通道0.1毫秒)

接头 M12 x 1 5 针插座

电压测量范围 -10 至 +10 VDC (可配置)

电流测量范围 0 或 4 至 20 mA

供应 +18 至 +24 VDC，最大 100 mA

构造材料：

外壳材料：ABS/PC

外壳保护罩：TPE

尺寸，长 x 高 x 宽，毫米 (英寸)：257 (10) x 74.5 (3) x 181 (7)

重量：1550 克 (HPM-6016)

显示屏：TFT 彩色 LCD，可视区域 115 x 86 毫米，分辨率 640 x 480 像素

电脑软件：

HPM6000 配备 HPMComm 软件，可在电脑上实现实时数据采集，或将数据传输至电脑以作进一步分析和绘图。HPMComm 与 Windows (仅限 32 位) 兼容。



认证