



低成本高性能的 SpyderNet 信号处理和记录仪表，可理想地用于远程监测许多类型旋转机械，如透平、马达、泵、风机等。



Flexible, High Integrity
Ethernet Connectable

- 8 通道振动或过程量监测
- ICP 加速度传感或 4-20mA 电流回路传感器任意组合
- 测量加速度、速度和幅值
- 接受过程量输入 (压力/温度/流量等)
- 内部 Webserver, 用于网络监测
- 串行堆栈 (首尾相连), 减少接线
- DIN 轨道安装
- +24V 电源输入
- 每个通道 2 个可编程报警, 及传感器准确性报警
- 报警时间 Email 通知
- 可编程量程和测量单位
- 尺寸紧凑, 仅 123mm x 107mm x 51mm
- 闪存升级
- 4-20mA 输出

内置功能强大的 Webserver(网络服务器), SpyderNet 允许通过标准的以太网协议 10/100 Base-T 和 RJ45 连接进行远程监测。通过一个标准的网络浏览器, 即可访问该监测器, 进行测量通道和报警状态、测量值、历史/趋势信息等显示的组态。

尺寸小巧、DIN 轨道安装, 使得 SpyderNet 可方便地与其它仪表一同安装在现有的机柜内, 或就地安装在机器附近的接线箱里。监测器在 35mm 和 G 型轨道上均可安装。

前面板的 BNC 接头既可被用作 2 线通道输入, 也可作为就地分析用的测量点。2 线或 3 线传感器可被连接到串联端子排上。

SpyderNet 远程机器监测器

技术规格

技术规格:

a) 加速度传感器, 2 或 3 线制。ICP 型, 100mV/g 灵敏度
速度传感器, 2 或 3 线制, 4mV/mm/s

b) 电流回路 4-20mA, 被动(+18V)或主动

通道模式由软件设定。

输入通过接线端子或 BNC (仅 2 线制)。

使用串联端子排时, 传感器或过程量输入的原始信号可由前面板的 BNC 缓冲输出。

监测模式:

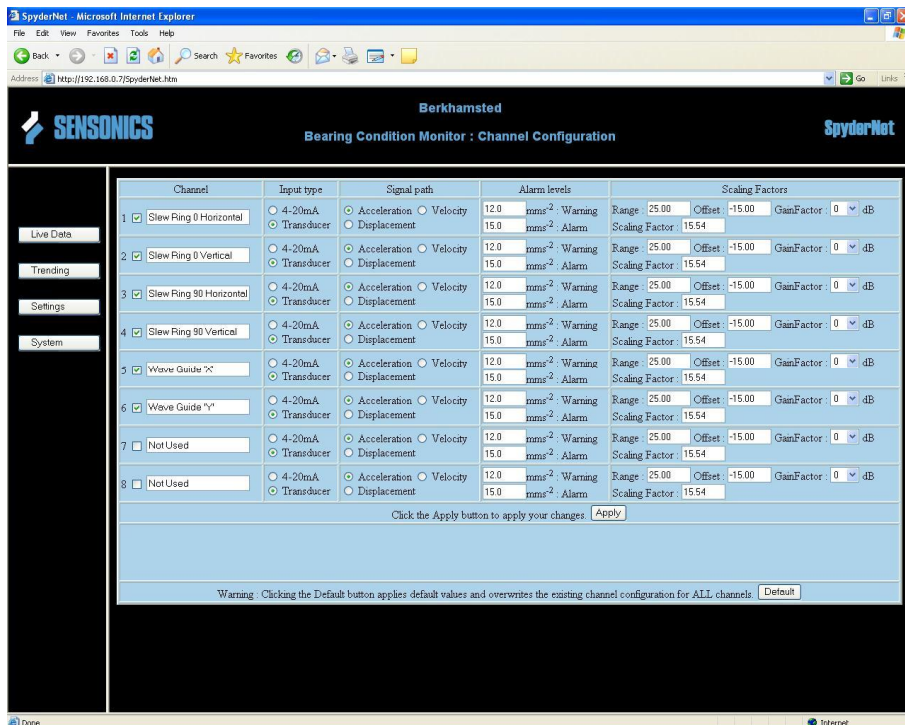
通过 Web 界面, 每个通道可选择:

- a) 加速度 (峰值或有效值)
- b) 速度 (有效值)
- c) 位移幅值 (峰峰值)
- d) 用户定义

量程:

加速度	0-500 m/s ²	可变量程设定
(100mV/g)	0-50 g	可变量程设定
速度	0-50 mm/s	可变量程设定
	0-2 inch/s	可变量程设定
电流回路	用户定义	可变量程设定

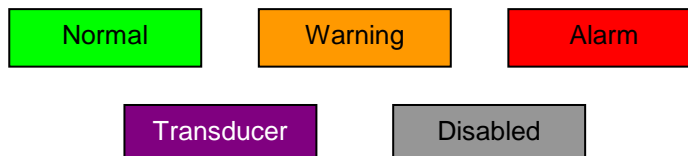
通过 Web 界面, 可标记定制通道。



组态菜单画面

技术规格(续)

测量精度:	12-bit ADC 分辨率 1% (典型地)
滤波:	低通滤波器 50Hz ~ 12kHz, 分为 5 个范围 24dB/倍程 高通滤波器 2Hz ~ 350Hz, 分为 5 个范围 24dB/倍程
级联功能:	侧面相连和跨线连接, 保证每个模块能便捷地与其它 Spyder 产品数据和电源的完整和有效的连接(减少接线), 实现以太网连接和单个电源输入。
网络接口:	TCP/IP 网络连接至 IEEE803.3 10Base-T. 无线连接至 IEEE802.11b
供电电压:	+24V +/- 2V, 350mA 典型地, 500mA 最大
测量周期:	通道测量周期 30 秒 典型地, 所有 8 通道的测量周期最长为 240 秒。 注: 暂停某个(或某些)通道会缩短其它通道的测量周期。
测量周期:	内置的网络服务器(Web Server)无需特殊软件(Internet 浏览器 5.5 或更高版本)。用户可定义 IP 地址。为了保证安全, 系统提供组态用户名和密码。
报警状态:	每个通道 5 个状态指示, 包括通道准确性。



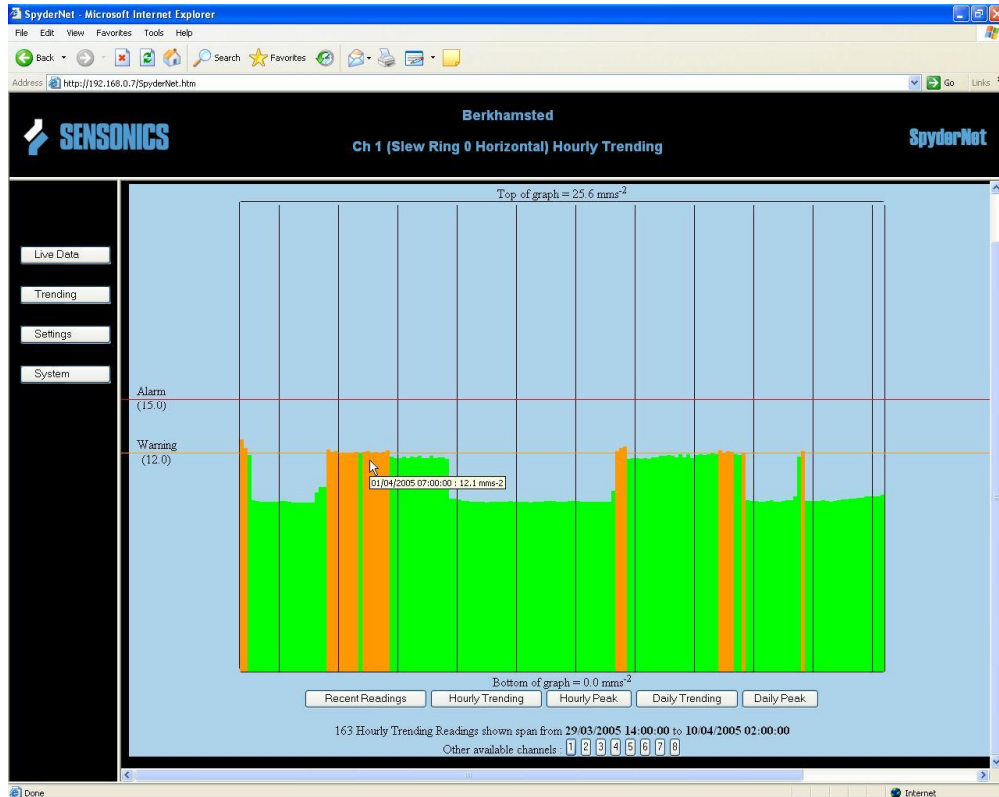
每通道报警触发值由用户独立设置。

指示:	独立的通道状态指示灯(绿/红), 就地显示报警状态。不测量通道的指示灯不工作。 OK 灯用于指示系统本身的状态正确与否。
数据记录:	系统随机的 RAM 可存储 8 个通道长多达 90 天的数据, 作为历史数据库和趋势图分析。

典型的 Webserver 屏幕显示



报警摘要显示

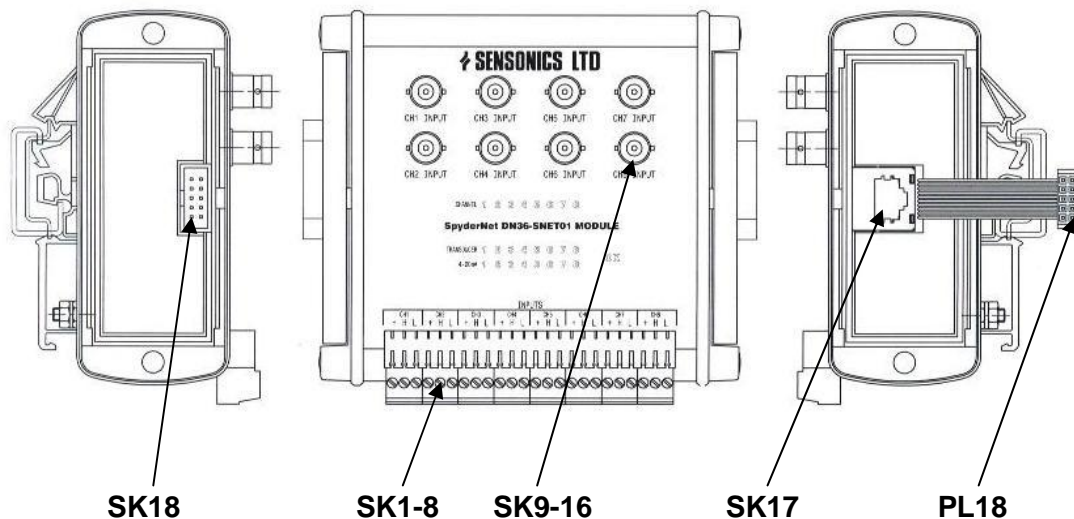


数据趋势图

技术规格(续)

温度： 运行温度 0°C ~ +50°C
 储存温度 -30°C ~ +85°C

机械方面： 尺寸 123mm X 107mm X 51mm。35mm 和 G 型 DIN 轨道的设计，便于安装在现有的控制机柜或机箱内。防护等级 IP51。



连接介绍

参考接口	类型	针脚	连接
SK1-8	可拆卸螺丝紧固 接线端子	1 2 3	+24V 高 低
SK9-16	BNC 插孔	1 2	信号进 接地
SK17 (选项 01)	RJ-45	IEEE803.3	
SK17 (选项 02)	RJ-45	IEEE802.11b	
SK18 / PL18	IDC 10-路	1-4	电源

订货信息

DN36-SNET- XXYY

XX	-	01	IEEE803.3	有线以太网
		02	IEEE802.11b	无线以太网
YY	-	01	提供缺省设置	
		02	提供用户设置	

附件

DN36-PSU4	DIN 轨道安装电源 110/230Vac, 24V 输出, 2A。 能为 4 个模块供电。
DN36-SLXT	SpyderLink 延伸电缆 为非邻进的模块提供延伸连接。
DN36-CATX	2 米 5 类电缆, 带接头, 用于从手提组态电脑到 SpyderNet 的直接连接。
DN36-FPCB	2 米现场编程用电缆, SpyderLink 接口/PC RS232。

其它 Spyder 系列产品 - DN36 Spyder 机器监测和保护仪表

适用于检测许多类型的转动机械, 包括透平、马达、泵和风机等。DN36 系列提供“即混即配”的双通道监测, 如两个通道的振动、位移、温度、转速、偏心测量等。测量系统的组态是工厂设置的, 组态时需要插入用户识别卡。测量范围、测量单位、报警连锁及滤波等设置, 操作人员可通过前面板上的操作界面完成。每个通道有二级报警, 可触发公共继电器实现连锁功能。系统完整性报警由一个独立继电器完成。系统还可安装可选的网络服务器, 以实现 SpyderNet 功能。

