

Dynamix 2500数据采集器产品概述

状态维修工作重要的组成部分



产品特点及效益

便携式数据采集器是您的状态检修工作的重要组成部分，用于旋转设备(例如电机、泵、风机、齿轮箱等)的数据采集、数据分析以及根本失效原因分析和校正。

Dynamix 2500数据采集器包括：

- 基于Windows CE 6.0，是高性能的计算平台
- 阳光下可视的彩色LCD显示
- 适合于Mil 810跌落标准和IP65密封(防水防尘)标准的工业环境，操作温度范围-10°C 至+50°C。
- 用于各种环境要求的多种认证(c-UL-US, CSA, CE, Ex, 和 IEC Ex)

Dynamix 2500数据采集器也是罗克韦尔自动化迄今最快的数据采集器/频谱分析仪。

最强大的功能和可靠性，
轻便而坚固的设计



Dynamix 2500数据采集器是实时的多通道的快速傅里叶(FFT)信号分析仪及数据采集器，用于电机、泵、风机、齿轮箱等旋转设备的预测维修和振动诊断。它具备测量、处理、显示和存储等强大的分析功能。既可以独立做分析仪器，您也可以把测量数据上传到您的软件程序进行分析。

便携式数据采集器及频谱分析仪是罗克韦尔自动化为您准备的完整预测维修工作之一，适用于ATEX Z2和IEC Ex危险环境。它的测量能力、分析功能以及操作简便使其成为您的便携式预测维修工作中理想的工具。

通过应用您工厂的现有信息、控制平台以及工业开放协议，我们可以提供集成状态监测方案，可降低您的总体成本。您可以综合选择及应用状态监测数据采集方式及技术。

Dynamix 2500数据采集器与EMONITOR软件配套应用提供给您噪声及振动分析有效的预测维修工具。数据采集器还可被用来做各种其它方面的应用，如动平衡或滚动轴承分析。

LISTEN.
THINK.
SOLVE.

预测维修工作帮助您决定设备何时需要维修或更换。振动监测是该工作中的重要组成部分。EMONITOR软件和Dynamix 2500数据采集器让您实现对采集的数据进行振动分析。

通过预测维修软件和Dynamix 2500数据采集器的配套应用,您可以:

- 创建数据采集测量定义序列
- 将序列从EMONITOR软件传到Dynamix 2500数据采集器
- 采集幅值、过程量、频谱、时域波形和相位数据
- 观察数据的报警。Dynamix 2500数据采集器提醒您所测量数据超过报警值。

- 定义和采集非巡检序列的测量
- 选择描述机器状态的注视码与测量一同存储
- 将数据连同注释码和非巡检测量一并从Dynamix 2500数据采集器直接传到EMONITOR数据库中。

此外,EMONITOR软件可以优化您的数据采集,即将同一个位置的多个测量定义结合起来。例如,该软件把幅值和频谱测量定义结合在一起,所以,序列上只显示一个测量。这就使您一次采集三个测量,减少你采集数据的时间。

Dynamix 2500便携式数据采集器组件明细(1441-DYN25-2C和1441-DYN25-Z-2C) ¹	
1441-DYN25	Dynamix 2500数据采集器
1441-DYN25-CAP	输入接口防尘帽
1441-DYN25-CD	操作系统及信息CD
1441-DYN25-PS	多用电源
1441-PEN25-BAT	电池
1441-PEN25-CASE-T	仪器箱
1441-PEN25-COMS-US	通讯电缆USB电源分配器
1441-PEN25-HS	手带
1441-PEN25-RBS	减震套

可选模块和附件	
1441-DYN25-CAP	输入接口防尘帽
1441-DYN25-CBL2CH	2-通道适配器电缆
1441-DYN25-CBLHS	耳机适配器电缆
1441-DYN25-CD	操作系统及信息CD
1441-DYN25-M4CH	4通道扩展模块
1441-DYN25-MBAL	2平面动平衡扩展模块
1441-DYN25-MBMP	冲击试验扩展模块
1441-DYN25-MFRF	频率响应扩展模块
1441-DYN25-MREC	时域波形记录仪扩展模块
1441-DYN25-MRUC	开车/停车扩展模块
1441-DYN25-PS	多用电源
1441-PEN25-BAT	备用电池
1441-PEN25-CASE-T	仪器箱
1441-PEN25-COMS-US	通讯电缆USB电源分配器
1441-PEN25-HS	手带
1441-PEN25-NS	颈带
1441-PEN25-RBS	减震套
1441-PEN25-Z2-100	100 mV per G Zone II 加速度传感器组件
1441-PEN25-Z2-50	50 mV per G Zone II 加速度传感器组件

(1)1441-DYN25-Z-2C Dynamix 2500 数据采集器适用于 ATEX Z2 和 IEC Ex 危险环境。它的组件与 1441-DYN25-2C Dynamix 2500 数据采集器相同。

www.rockwellautomation.com

动力、控制与信息解决方案总部

美洲地区: 罗克韦尔自动化, 南二大街1201号, 密尔沃基市, WI 53204-2496 美国, 电话: (1) 414.382.2000, 传真: (1) 414.382.4444

欧洲/中东/非洲: 罗克韦尔自动化, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170布鲁塞尔, 比利时, 电话: (32) 2 663 0600, 传真: (32) 2 663 0640

亚洲地区: 罗克韦尔自动化, 香港数码港道100号数码港3座F区14楼, 电话: (852) 2887 4788, 传真: (852) 2508 1846

中国总部: 上海市漕河泾开发区虹梅路1801号B区宏业大厦1层, 邮编: 200233, 电话: (86 21) 6128 8888, 传真: (86 21) 6128 8899

