便携式数据记录仪

专注于螺纹紧固件的转矩，转角与轴力测试

产品特点：

- 菜单简便合理，按键舒适，具有USB口，模拟输出
- 测量与记录螺纹紧固件的转矩，转角与轴力
- 具有两个输入通道，可连接转矩传感器，转矩转角传感器，或轴力传感器
- 记录与显示图形数据：转矩与转角图，转矩与轴力图，转矩与时间图等等
- 同时打印数值与图形数据
- 通过FastPlot2软件上传数值与图形数据

应用：

- 验证紧固件的转矩与轴力
- 分析转矩与角度的特征
- 进行电动工具与扭矩扳手的校准与认证
- 电动工具测试的动态监测
- 问题链接的故障诊断

RS科技是PCB® Load & Torque的一个分部。便携式数据记录仪内置电池供电，可以实时的记录两个传感器的数据，如转矩，转矩转角或力传感器。962可作为螺纹紧固件实验室中的一套便携式设备，用来测量紧固件拧紧过程中的转矩，转角与轴力，可用于紧固件性能分析，电动工具检验认证，检测手动扭矩扳手。962是一套成本低、效率高、功能多、易于使用的记录仪，可记录峰值，XY图表，并将数据存储在指定的存储器里。可用FastPlot2软件显示或打印数据。利用数字与字母组合键进行设置与校准，确保操作简便。此记录仪可连接RS科技的所有转矩转角、轴力传感器，与其他传统的工业标准应变传感器。

962能够打印数据报告，包含随时间变化的峰值扭矩，旋转角度与轴力，可统计高、低、中间值，±3 Sigma等。测试数据通过USB接口上传到电脑上，然后利用FastPlot2软件绘制出图。FastPlot2软件还同时具有传统的图表分析功能。

PCB®提供无与伦比的技术支持和服务，包括免费的客服电话咨询、24小时传感器热线、遍布全球的分销网络。众多服务只为确保客户100%的满意。

转矩与轴力测试系统

RS TECHNOLOGIES™
A DIV. OF PCB LOAD & TORQUE, INC.

统计值

完成3个测试循环之后，962便携式数据记录仪会上传包含标准偏差与Cpk的统计值，根据设定的门限值标记高低测试数据。

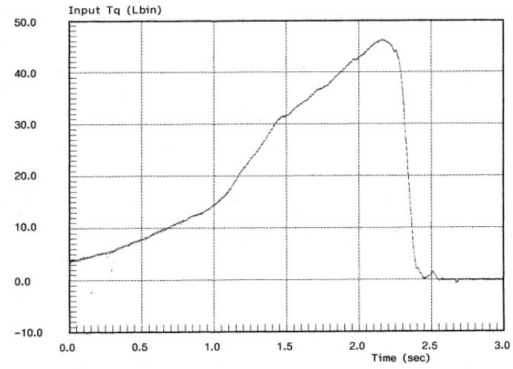
数据与通信

图形数据报告，通过并行端口打印统计数据。记录的数据可利用FastPlot2软件通过计算机的串口下载下来。程序通过USB端口进行上传。

实时绘图

962能够获取转矩与转角，转矩与轴力，转矩与时间的实时值与峰值，并能根据设置立马绘制出相应的图形：

- 转矩与时间
- 转矩与转角
- 转矩转角与时间
- 转矩轴力与时间
- 转矩轴力与转角
- 轴力与转矩
- 转速与时间
- 转速与转角



Torque vs. Time Assembly Plot

便携式数据记录仪，型号 962	
扭矩与轴力输入通道	
输入范围	±2.5 mV/V, ±4.5 mV/V, ±5 VDC
激励	5 VDC, 120 mA Maximum
分辨率	21-bit
非线性	0.25% Maximum (F.S.)
频率响应	10 kHz
门限值	Software Programmable
重置	Manual or, Software Programmable (Automatic Reset)
Angle Input Channel	
类型	Quadrature A/B Track
激励	5 VDC
输入频率	1000 kHz Maximum
显示	
显示器	4.85 x 2.68 in 123 x 68 mm
分辨率	240 x 128 Pixels, Backlit LCD
电池	
指示	Battery Low Indication
电池寿命	连续使用，最长8小时
充电时间	最长3.5小时
General	
温度范围	+32 - +158 °F 0 - +70 °C
尺寸	
尺寸 (宽 x 直径 x 高)	10.12 x 8.50 x 3.25 in 257.0 x 215.9 x 85.1 mm
重量	6.0 lb 2700 gm
Mating Connectors	
通道1和通道2	DB, 15 Pins
TTL/IO	DB, 25 Pins
USB Port A	A Type
USB Port B	B Type
提供附件	
FastPlot2 Upload/Graphing Utility for PC Running Windows® 2000, XP, Battery Charger, Serial Cable with USB Adapter, Instruction Manual, Carrying Case, & A2LA	

RS TECHNOLOGIES
A DIV. OF PCB LOAD & TORQUE, INC.

PCB LOAD & TORQUE
A PCB GROUP COMPANY

北京：北京市东城区东中街9号东环广场A座4N
邮编：100027
上海：上海市肇嘉浜路789号均瑶国际广场23FC3
邮编：200032
深圳：0755-26957090
成都：028-85826229
E-mail:pcbchina@pcb.com www.pcbloadtorque.com

■ISO 9001 CERTIFIED ■ A2LA ACCREDITED to ISO 17025

© 2012 PCB Group, Inc. In the interest of constant product improvement, specifications are subject to change without notice. PCB, ICP, Modally Tuned, Spindler, Swiveler and TORKDISC are registered trademarks of PCB Group. SoundTrack LXT, Spark and Blaze are registered trademarks of PCB Piezotronics. SensorLine is a service mark of PCB Group. All other trademarks are property of their respective owners.

LT-RS-962-0412 Printed in China

RS Technologies, a division of PCB Load & Torque, Inc, is a leading manufacturer of a complete line of rotary and stationary torque sensors, hand torque wrenches, measuring instruments, and threaded fastener torque-tension testing systems with over 40 years of history serving the product assembly and fastener manufacturing community. From ready-to-ship stock products, to custom-made specials, RS Technologies proudly stands behind all products with services customers value most, including calibration services from our A2LA accredited laboratory, 24-hour technical support, a global distribution network, and the industry's only commitment to Total Customer Satisfaction. For more information, please visit **www.pcbloadtorque.com**.

Visit **www.pcb.com** to locate your nearest sales office