便携式数字记录仪

专注于紧固件相关的电动工具检查，扭矩扳手校准；过程控制和故障诊断等

特点

- 实时数据和峰值同步显示
- 可采集300次和数据标记读取
- 可接入传统的应变式传感器
- 多种测量单位可选
- 电动工具检定时多种滤波器可选
- 总体计算和样本大小统计
- 通过串口可打印和上传数据到电脑
- 传感器参数自动识别

应用

- 扭矩扳手校准
- 设置和测试组装工具
- 检查电动工具性能
- 组装后扭矩审核认证
- 螺纹连接处分析和诊断
- 紧固件预紧力测试
- 预紧力监测

RS科技是PCB®旗下紧固件测试产品部门。便携式数据记录仪内置电池供电，可以和RS旗下的产品如扭矩传感器，扭矩扳手和轴力传感器配合使用。920可作为螺纹紧固件实验室中的一套手持式设备，用来测量紧固件拧紧过程中的扭矩，转角或轴力，可用于工程和质量部门的常规扭矩测试应用，如紧固件性能分析，电动工具性能测试，手动扭矩扳手检定，监视一次拧紧过程，审核一个连接点的组装质量以及紧固件预紧力测试等。

RS920是一套成本低、效率高、功能多、易于使用的记录表，可以快速的监测和记录数据，可以实时同步显示数据和峰值数据，支持正转和反转等不同的测试环境，内置ID芯片，实现传感器参数的自动识别设置。

内置的串口可打印数据。也可将数据上传到个人电脑，可用电脑中的专业软件进一步分析处理。PCB®提供优越的技术支持和服务，包括校准服务和相关的力传感器和扭矩传感器的A2LA认可的校准服务。此外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。

型号 920 便携式数字记录仪

参数	
A/D精度	16位
精度	±0.500% FS 峰值模式, ±0.5% FS 跟踪模式
角度输入	正交, A/B 追踪
角度精度	Transducer CPR Dependant
桥路电压	5 VDC
校准	外部接线端子
通讯口	RS232 串口用于打印和数据传输
CW/CCW 选项	软件可选
数据存储	300峰值扭矩角或力读数自动存储， 滚动条读数，最新读数可删除。
尺寸（长×宽×高）	2.750 x 4.375 x 8.500 in 70 x 111 x 216 mm
显示	LCD, 20个字母数字通过 4行5位读数和6位角度显示。
外壳	高强度抗冲击塑料并附有肩带
工程单位	软件上可选(lbf-ft, lbf-in, ozf-in, Nm, kgcm, kgm, lb, and N)
频率响应	软件可设置的滤波 500 and 1000 Hz or Off (3200 Hz)
湿度	5 to 95% N.C.
输入电压	镍氢电池,115/220 V AC充电, 低电量提示供能。
输入信号	应变式传感器的输出范围 0.8 至 5.0 mV/V 具备高级设备 ±5 VDC
键盘	16键位数字和特殊功能键盘
最大角度计数	10000度
操作温度	0 to +55 °C +32 to +131 °F
选项	多个限制集
打印输出	实时数据和限制数据，印有峰值数据、 峰值角度和统计数据等输出。
参考校准	每年一次
数据格式	最大，最小，平均标准差, ±3 Sigma, Cpk, 和 Cp; 可选采样样本计算。
重量	1.5 lb 680.4 gm
附件	
充电器，肩部护垫，说明书，校准证书	
可选附件	
串空通讯线，打印机	

传感器数据线缆
(097000-34445)

后面板

PCB®旗下RS紧固件测试产品部门是生产高质量、高精度载荷传感器、扭矩传感器和遥测系统的制造商，产品广泛应用于：航空航天与国防、汽车、医疗康复、材料测试、工艺控制、机械及其自动化等。产品主要应用包括：螺栓连接分析、螺栓轴力测试、摩擦系数测试、装配工具测试、手动扭矩审核以及装配质量审核。更多信息，请登录www.pcb.com了解。

PCB PIEZOTRONICS
MTS SYSTEMS CORPORATION

北京：北京市东城区东中街9号东环广场A座4N
邮编：100027 电话：010-84477840
上海：上海市肇嘉浜路789号均瑶国际广场23FC3
邮编：200032 电话：021-63741517
深圳：深圳市南山区科园路1002号A8音乐大厦1563室
邮编 518057 电话：0755-2876 5909
成都：028-8582 6229 西安：029-8956 7618
E-mail:pcbchina@pcb.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-920-0412CN Printed in China