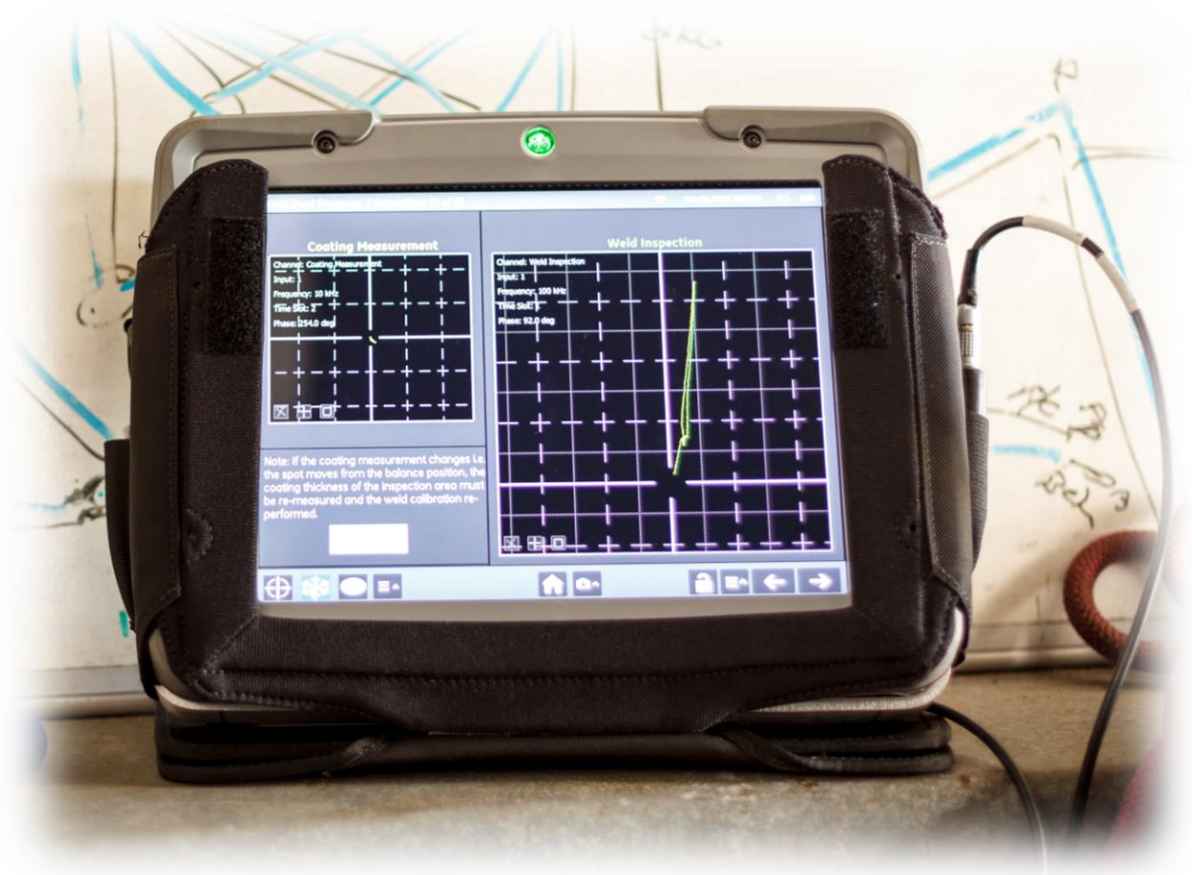


GE 检测控制技术

Mentor EM

高级多频中文触控屏涡流仪



当今最新涡流技术，软件技术，网络技术，触控技术的完美结合，涡流检测领域的专家。



GE 检测控制技术
授权经销商

北京罗斯威尔新技术有限公司

地址 Add: 北京市朝阳区朝阳路 67 号财满街 10 号楼 2-802 室

网址 Web: www.roswell-ntc.com

电话 Tel: 010-85789399 85788133 85781997

邮编 Post: 100123

邮箱 E-mail: bjndt@163.com

传真 Fax: 010-85780228

这是一款先进并且与众不同的涡流检测设备

- 10.4 寸 1024x768 像素 VGA 触摸屏，宽大、明亮、高清晰度，戴手套也可触控操作
- Wi-Fi 无线连接传输技术，6 路蓝牙通道，实现多屏共享显示，通过局域网共享数据，与远程专家实时进行沟通
- 工业级超高信噪比的便携式涡流探伤仪，大大提高检测灵敏度、分辨力及信号稳定性
- 检测工艺文件、操作手册、零件图纸、可以输入到设备中，长期存储和随时查阅
- 无旋钮、键盘、开关设计，避免操作中错误调节参数
- 超高防护等级及坚固的铸造镁合金外壳可承受极端恶劣的工作环境
- 多种报警闸门，可按照声音或颜色等方式对检出缺陷进行报警提醒

设备参数

| | |
|---------|--|
| 电池大小 | 62 瓦时/符合航空运输要求 |
| 电池寿命 | 内置电池，工作时间约 4 小时；充电时间 90 分钟 加配外部电池包可增加 6 小时 |
| 发生器（通道） | 1 通道及电导率通道或 2 通道， 每个通道可接 1 路探头，具有 2 个时基显示 每个涡流检测通道可以实现 4 个频率同时激发 |
| 显示 | 10.4 寸 VGA 显示屏 1024x768 像素 高精度触摸屏 |
| 频率范围 | 10Hz~6MHz |
| 采样率（最大） | 50KHz |
| 接收增益 | 0~34dB |
| 增益 | 0~120dB 步进 0.1dB |
| 驱动电压 | 0.5, 1, 2, 4, 8, and 16 VPP |
| 闸门输出 | 每个通道 2 个闸门 |
| 报警输出 | 声光报警器, 可通过 LED 报警灯或蓝牙音频输出(蓝牙协议) |
| 工作温度 | -20~55° |
| 存储容量 | 8GB 固态硬盘 |
| 连接性 | Wi-Fi 无线连接; 6 通道蓝牙连接 |
| 尺寸 | 长*宽*深: 295 mm x 230 mm x 60 mm |
| 重量 | 2.5kg, 不计模块 2.9kg (包含 2 探头连接模块) |
| 图片格式 | BMP, JPG |
| 视频模式 | MPEG 4, 类型 10 |



北京罗斯威尔新技术有限公司

地址 Add: 北京市朝阳区朝阳路 67 号财满街 10 号楼 2-802 室

网址 Web: www.roswell-ntc.com

电话 Tel: 010-85789399 85788133 85781997

邮编 Post: 100123

邮箱 E-mail: bjndt@163.com

传真 Fax: 010-85780228

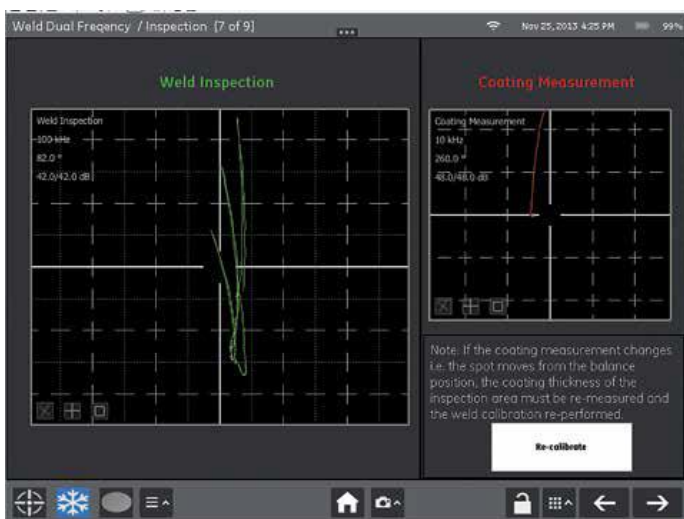
设备上工作流程步骤



快速校准及共享检测信息平台

Mentor EM 创建软件

- 为各层技术员基于 Mentor EM 涡流检测仪创建不同工作流程及检测应用
- 通过在检测界面布置照片、流程或者视频给检测人员，为检测人员在设备设置、数据采集及分析过程中提供參考
- 可限制操作者对仪器的权限范围，从而避免出现误操作
- 可按照专家模式或者基于流程的不同模式下工作



北京罗斯威尔新技术有限公司

地址 Add: 北京市朝阳区朝阳路 67 号财满街 10 号楼 2-802 室

网址 Web: www.roswell-ntc.com

电话 Tel: 010-85789399 85788133 85781997

邮编 Post: 100123

邮箱 E-mail: bjndt@163.com

传真 Fax: 010-85780228

各种航空应用表面检测探头

| | |
|-------------|--|
| 610-034-002 | ECPP,ABS,SHD,4.5"LG,20-200KHZ,104P4 |
| 610-037-002 | ECPP,Abs,Shd,4.5" Lg,350kHz-3MHz,106P4 |
| 610-074-008 | ECPP,Abs,Shd,4.5",90°,20-200kHz,308P24 |
| 610-077-002 | ECPP,Abs,Shd,4.5",90°,350kHz-3MHz,310P14 |
| 610-054-076 | ECPP,ABS,Shd,4.5",45°,20-200kHz,204P4 |
| 610-057-076 | ECPP,ABS,Shd,4.5",45°,350kHz-3MHz,206P4 |
| 610-094-111 | ECPP,Abs,Shd,4.5",90°,20-200kHz,312P24 |
| 610-097-111 | ECPP,Abs,Shd,4.5",90°,350kHz-3MHz,314P24 |
| 610-014-000 | ECPP,ABS,UNSHD,4"LG,20-200KHZ,120P1 |
| 610-017-000 | ECPP,ABS,UNSHD,4"LG,350KHZ-3MHZ,122P1 |
| 118-140-012 | CABO COAXIAL SFPA--CBL MD-BNC 6'PL20-5 |
| 071-030-080 | ADPT,12P LEMO/INSU BNC,40A002A |
| 078-540-001 | ECHG--TST BLK 29A028 FE |
| 078-540-002 | ECLN--TST BLK 29A029 NFE |
| 078-540-003 | ECLN--TST BLK 29A032 TITANIUM |
| 078-540-004 | ECLN--TST BLK 29A049 SST |
| 632-483-011 | ECP,REFLECTION,700P11A,300Hz-100kHz |
| 632-483-024 | ECP,REFLECTION,700P24A,80Hz-60kHz |
| 074-140-024 | ECLN--CBL 4.9' RFLCT |
| 102M9857 | Label, 640-025-004 Kit |
| 100N2145 | Case, Surface Probe Demo Kit |
| 110-020-156 | PART--TAPE TEFLON |



旋转检测用马达及探头



为较多选择的编码系统

英制编码系统

请指定探头标称孔径以1/64"递增

注：在制造过程中将考虑调整探头孔径公差

公制编码系统

请用mm指定探头标称孔径

注：考虑探头孔径公差，请在标称孔径值上减去0.1mm

615P
金属旋转
探头 → **615P016F035** ← 工作长度
35mm
65mm

↑
F = 英制 Ø
016F = Ø16/64"(Ø1/4")
029F = Ø29/64"

615P
金属旋转
探头 → **615P063M035** ← 工作长度
35mm
65mm

↑
M = 米制 Ø
063M = Ø6.3mm
115M = Ø11.5mm

| | |
|-------------|---|
| 073-200-003 | MINI DRIVE SCANNER 40A100 (E) |
| 640-010-048 | ECLN--CBL 33A103U 8' NEW |
| 620-606-016 | RTPRB,PLSTC,1/4",2.00" WL,619P016F051 |
| 621-546-016 | RTPRB,SST,1/4" DIA.,1.4" WL,615P016F035 |
| 640-025-002 | REF. BLOCK,33AT016V1,ROTARY(E) |
| 110-020-156 | PART--TAPE TEFLON |
| 102M9858 | Label, 640-025-005 Kit |
| 100N2146 | Case, Rotary Probe Demo Kit |

各类焊缝检测探头

| 直列探头 | 频率 | 电缆长度 | 分离 |
|--------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| 7/32" 直列探头 | 450 kHz - 2.5 MHz | 6" 632-267-002 | 探头 |
| | | 12" 632-267-012 | |
| 3/8" 直列探头 | 60 kHz - 1.2 MHz | 6" 632-266-002 | 632-266-008 |
| | | 12" 632-266-012 | |
| 5/8" 直列探头 | 60 kHz - 700 kHz | 6" 632-265-002 | 632-266-009 |
| | | 12" 632-265-012 | |
| 90° 轴端内嵌式探头 | 频率 | 电缆长度 | 分离 |
| 7/32" 直列, 1/4" 弯曲 | 450 kHz - 2.5 MHz | 6" 632-267-102 | 632-267-108 |
| | | 12" 632-267-112 | |
| 3/8" 直列, 1/4" 弯曲 | 60 kHz - 1.2 MHz | 6" 632-266-102 | 632-266-108 |
| | | 12" 632-266-112 | |
| 5/8" 直列, 1/4" 弯曲 | 60 kHz - 700 kHz | 6" 632-265-102 | |
| | | 12" 632-265-112 | |
| 5/8" 90° , 1/4" 弯曲 | 60 kHz - 700 kHz | 6" 632-265-102 | |
| | | 12" 632-265-112 | |
| 高耐磨直列探头 | 频率 | 电缆长度 | 分离 |
| 3/8" 高耐磨 (陶瓷头) | 60 kHz - 1.2 MHz | | 632-266-011 |
| 5/8" 高耐磨 (陶瓷头) | 60 kHz - 700 kHz | 6" 632-265-003 | 632-265-011 |
| 5/8" 高耐磨 (不锈钢) | 60 kHz - 700 kHz | | 632-265-018 |
| 高温探头 | 频率 | 电缆长度 | 分离 |
| 5/8" 直列手柄长度 6" | 60 kHz - 700 kHz | | 632-265-008 |



直列探头

90 轴端内嵌式

90 度直角轴端



该技术已被写入英国和欧洲标准
BS EN 1711:2000。



焊缝扫描探头



北京罗斯威尔新技术有限公司

地址 Add: 北京市朝阳区朝阳路 67 号财满街 10 号楼 2-802 室

网址 Web: www.roswell-ntc.com

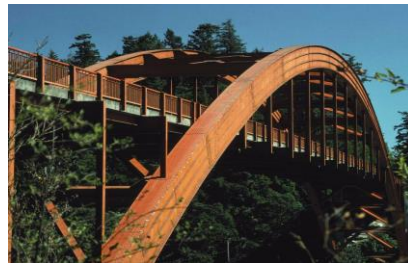
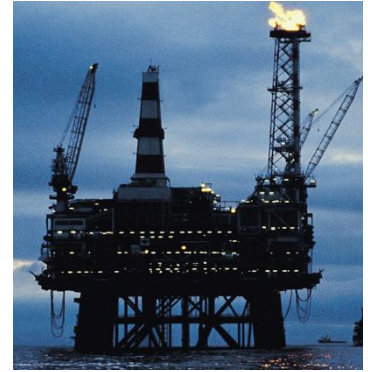
电话 Tel: 010-85789399 85788133 85781997

邮编 Post: 100123

邮箱 E-mail: bjndt@163.com

传真 Fax: 010-85780228

强大的新技术让涡流检测更加容易、更加精确、更加快速。一旦检测工艺流程被认可即可通过设备实现。
Mentor EM 确保检测更加严格地遵守标准规范。 Mentor EM 真正的涡流检测专家。



GE 检测控制技术
授权经销商

北京罗斯威尔新技术有限公司

地址 Add: 北京市朝阳区朝阳路 67 号财满街 10 号楼 2-802 室

网址 Web: www.roswell-ntc.com

电话 Tel: 010-85789399 85788133 85781997

邮编 Post: 100123

邮箱 E-mail: bjndt@163.com

传真 Fax: 010-85780228