

GE
数字化解决方案

DMS Go+ 系列

超便携、功能强大
大A扫描测厚仪



扫描关注
公司官方微信号

简单、便携、功能强大

DMS Go+系列为各种应用和环境的测厚、数据记录和数据管理提供全面的手持的解决方案。

从简单的A扫描验证到B扫描全数据记录能力，总有一款DMS Go+仪器能够满足您的腐蚀测厚应用需求。

您可从三种型号中选择符合您特定应用需求的一种

DMS Go+ 基本型：
卓越性价比



- 易于操作，A扫描验证，坚固可靠，IP67级密封；
- 可与优质双晶测厚探头兼容，处理一系列腐蚀厚度应用问题。

DMS Go+ 标准型：
增加性能



- B扫描剖视图（定时）；
- 可与单晶探头兼容，实现精确厚度测量和厚度温度补偿。

DMS Go+高级型：
全功能



- 6大数据记录结构+通过UltraMATE 实现的3D和4D
- TopCoat/Auto-V测量能力，消除许多涂层清除作业。

所有型号均具有简单直观的箭头键盘控制、强劲的数据管理和最新的工业电子技术等特点，能够提供精确、可靠且全面的厚度测量数据。

DMS Go+系列A扫描测厚仪易于升级，可以添加3个型号的额外特性和性能，以及全面的USM Go+探伤仪性能，构成一套强劲可靠的无损检测工具。

所有DMS Go+型号可与我公司的优质高性能Krautkramer双晶测厚探头兼容。DMS Go+普通款和DMS Go+高级款仪器也可与我公司的单晶精密测厚探头兼容。高级款还具有穿透涂层进行测量的Topcoat/Auto-V技术。



易于操作的人体工程学设计

- 直观的箭头-键盘，实现参数的有效数字控制
- 单手操作，以及单手菜单指示校准过程
- “翻转”功能，便于习惯左手和右手的操作者使用
- 画像和景观视图，匹配用户参考
- 800x480像素的大显示屏幕，尺寸符合人体工程学设计，可减少眼疲劳，还可调整颜色和亮度，以便在各种环境光线条件下实现最佳的能见度
- 尺寸小，重量轻（870g，1.9磅），结构坚固，达到IP67级，可在恶劣环境下操作
- 电池最长可供10小时操作，可在机载充电或拆下后充电
- 专家/用户模式带密码保护，匹配操作者和应用功能

* 未包含在DMS Go+基本款中

高性能厚度测量

- 过零测量，实现测量的高度稳定性和可靠性
- 自动增益控制，实现高度重复性和腐蚀监控
- 内置温度补偿装置，实现最高达540°C (1000°F)的精确测量*
- 多种校准和归零模式，实现可重复精度
- 多种测量模式，包括厚度、A扫描、B扫描*、最小V最大和差异*
- 保存和上载参数设置，便于轻松召回以及不时重复检验



优质Krautkramer双晶测厚探头可与所有DMS Go+型号兼容

大容量数据记录仪，与强大的数据管理系统兼容

- 机载数据记录仪，能存储成千上万个厚度读数，并保存A扫描、B扫描和微格栅附件。DMS Go+高级款还提供扩展数据记录能力，配套额外的存储器、自定义网格、3D和4D文件结构、自定义线形文件结构（3D和4D文件结构，可在UltraMATE中获取）
- 采用SD卡或通过USB端口将数据转移至电脑。以各种文件格式转移数据，便于与用户数据管理系统轻松整合
- 输出各种文件格式的数据（如：CSV、PDF、DAT、XML、JPG屏幕截图）
- 可与UltraMate和UltraMate Lite数据管理程序兼容，实现全面数据分析和文件生成
- 可与多种流行设备完整性风险检查数据管理分析程序兼容。可用SDK（软件管理工具箱），链接至其它软件程序

广泛应用

DMS Go+系列适合于工业和工艺范围整个过程中一系列应用的厚度测量。

特别适用于腐蚀测量和监控，尤其是在高温条件下涂层部件和结构上的腐蚀测量和监控。

典型应用包括：

油气行业

- 管道、容器和储罐的腐蚀检查和监控；
- 穿透油漆涂层的剩余壁厚测量。

航天行业

- 维护检查

金属行业

- 奥氏体材料的厚度测量

发电行业

- 复杂几何管道的检查；
- 采用专用探头OSS-10，通过锅炉管道内氧化皮的测量，实现锅炉有效监控

DMS Go+高级款包括强大的TopCOAT技术，同时实现涂层厚度和金属厚度测量，

同时Auto-V测量还能对部件上具有未知声速的待测厚度进行测量，而无需使用校准试块。



按键选择景观或画像视图

简单的软件升级，即可在综合通用探伤仪上添加DMS Go+系列

DMS Go+系列采用与顶尖USM Go+便携式探伤仪相同的操作平台和硬件。可将A扫描测厚仪和整套探伤仪构成一套强大灵活的仪器。从启动屏幕，可以轻松选择二者中的任意一种仪器。

升级后的DMS Go+代表，只需要携带一台仪器，就能同时进行精确可靠的厚度测量和探伤操作。



技术参数 - DSM Go+系列

显示器	5英寸 800 x 480像素 (W x H) 108 x 65 mm / 4.25 x 2.55" >400 cd/m2
尺寸 (宽 x 高 x 深)	175 x 111 x 50 mm / 6.88 x 4.37 x 1.96"
重量	877 g / 1.87 lbs.
保护等级	IP 67
工作温度	0 - 55 °C / 32 - 131 °F
电池	充电式锂离子电池 > 8小时工作时间
电源适配器/充电器	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
探头接口	双Lemo-00 (T/R)
电脑接口	微型USB
存储卡	SD-卡，最大容量 16 GB
数据记录仪 (特定型号)	每份文件最大可存储100,000条读数。SD卡上可保存多个文件。8种文件格式。A扫描、B扫描和微电网附件
脉冲发生器	120 - 300 V 尖脉冲 自动匹配探头
脉冲重复频率	可选4、8或16 Hz
接收器 (特定型号)	110 dB 动态。自动增益控制。手动-高、-低、-自动
测量范围	0,4 - 14,000 m (0.01 - 551")
单位	mm, inch, μ s
数字显示分辨率	可选0.01 mm或0.1 mm (0.001"或0.01")
测量技术 (特定型号)	过零测量技术。IP至1次回波/多次回波/ TopCoat/Auto-V
校准 (特定型号)	单点、双点 自动或手动机载和拆卸后归零操作。自动V-路径修正
显示模式 (特定型号)	厚度和A扫描。温度纠正后的厚度。B扫描。最小V最大捕捉率。差异
符合标准	EN 61010、EN 61326-1、EN 12668、ASTM E 1324、E317、ANSI/NCSL Z 540-1-1994、MIL-STD 45662A、MIL-STD 2154、EN 15317



GE数字化解决方案

GE数字化解决方案业务是一个行业领先的创新者，业务涉及传感测量、无损检测、状态监测及自动化优化控制领域，帮客户实现精确、高效和安全的增值增产目标。旗下产品广泛应用于航空航天、石油天然气、电力、运输等行业。我们在25个国家拥有超过40家企业，隶属于GE石油天然气集团，为工业客户提供更环保、更智能、更高效的资产健康解决方案。

中国客服中心电话：800 915 9966



GEIT-20219CN (10/16)