



Krautkrämer 超声波测厚仪

适用于任何应用的精确可靠的厚度解决方案

- 用于精密和腐蚀厚度检测的仪器和探头
- 确保安全并减少检测时间和成本
- 适用于金属、铸件、复合材料等

Inspection starts here.

 **Waygate
Technologies™**
a Baker Hughes business



Krautkrämer 提供专为不同行业和应用而设计的全系列超声波测厚仪。

不论是用于质量控制的精密测量，还是在具有挑战性的环境中进行腐蚀监测，我们的解决方案都可以提供准确、可靠和全面的数据，使您能够做出明智的决策，确保安全并优化性能。

使用 Waygate Technologies 的成熟仪器和各种探头，找到满足您特定需求的完美组合。

TRUST THE LEGACY. 

Krautkrämer

Ultrasound Solutions

Krautkrämer CL Go+

坚固耐用的微米级精度



Krautkrämer CL Go+ 为精密厚度测量树立了新标准，以紧凑耐用的设计提供无与伦比的精度和用户友好的体验。

Krautkrämer CL Go+ 非常适合需要精确测量的广泛应用，其提供的可靠结果值得您信赖。

主要特点

- 无与伦比的精度:为最苛刻的应用实现微米级精度 (0.001mm/0.0001")。
- 直观的用户界面:明亮的大型彩色显示屏和五向开关板提供便捷的导航和清晰的数据呈现。单手操作可提高现场作业效率。
- 高级测量模式:访问一套全面的测量模式,包括测厚、A 扫描、B 扫描、最小/最大值、差异、质量和声速,以进行深入的数据分析。
- 强大的数据管理:每个文件最多可存储和分析 100,000 个读数,并在 SD 卡上附加附件,确保无缝数据传输和报告
- 多功能三合一平台:通过将 CL Go+ 升级为探伤仪或腐蚀仪,提供全面的检测解决方案,最优化您的投资

应用

- 汽车:铸造和冲压部件、机加工零件等的精确测量。
- 航空航天:薄材料和复杂几何形状的关键厚度测量。
- 制造业:金属带、板、塑料、复合材料甚至玻璃的质量控制

Krautkrämer CL Go+ 精密套件

CL Go+ 标准版, 配备 CA 211A 探头和探头线 (184M3358)

CL Go+ 标准版, 配备 Alpha 2 DFR 探头、探头线和延迟块 (184M3360)

Krautkrämer DMS Go+

Krautkrämer DMS Go+ 超便携、超强大的腐蚀检测



Krautkrämer DMS Go+ 为各种应用和环境中的厚度测量、数据记录和数据管理提供了全面的手持式解决方案。

其坚固的设计和先进的功能使其成为腐蚀测量和监测的理想选择，即使在涂层组件和结构上也是如此。

主要特点

- 极致便携性与卓越性能表现：在紧凑的手持式设备中体验强大的厚度测量和缺陷检测功能。
- 零交叉测量：确保厚度读数的高稳定性和可靠性。
- 自动增益控制：提供出色的可重复性，实现高一致性的腐蚀监测。
- 内置温度补偿：在高达 540°C (1000°F) 的波动温度下保持精度。
- 多种测量模式：提供多种模式 (厚度、A 扫描、B 扫描、最小/最大值、差异) 进行全面检查。
- 全面的数据管理：使用大容量数据记录器、UltraMATE 软件兼容性存储以及分析大型数据集。
- 可扩展功能：通过简单的软件升级即可升级到功能齐全的探伤仪

应用

- 石油和天然气：管道、容器和储罐的腐蚀检测和监测
- 发电：锅炉效率监测和氧化皮测量
- 航空航天：维护检查和腐蚀检测
- 金属工业：奥氏体材料的厚度测量和质量控制。

Krautkrämer DMS Go+ 腐蚀套件

基本版本：

- DMS Go+ Basic 带 DA501 探头和探头线 (100N4298)
- DMS Go+ Basic 带 DA512 探头 (带探头线) (100N4299)
- DMS Go+ Basic 带 DA590 探头和探头线 (100N4300)
- DMS Go+ Basic 带 DA503 EN 探头和探头线 (100N4301)
- DMS Go+ Basic 带 FH2E 探头 (带探头线) (100N4302)

标准版本：

- DMS Go+ 带 DA501 探头和探头线 (100N3519)
- DMS Go+ 带 DA512 探头 (密封探头线) (100N3520)
- DMS Go+ 带 DA590 探头和探头线 (100N3521)
- DMS Go+ 带 DA503 EN 探头和探头线 (100N3522)
- DMS Go+ 带 FH2E 探头 (密封探头线) (100N3523)

Krautkrämer DM5E

腐蚀监测的坚固可靠之选



Krautkrämer DM5E 也有 Basic 和 DL 版本, 代表了便携式腐蚀监测厚度计的领先标准。

Krautkrämer DM5E 专为在最恶劣的环境中操作而设计, 可在管道、压力容器和储罐上提供可靠的壁厚测量。

主要特点

- 在恶劣环境中坚固可靠: 在最苛刻的条件下自信地测量壁厚。
- 双多重模式: 无需去除涂层即可高效测量, 节省时间和资源。
- 全面的数据记录: DM5E DL 版本提供内置数据记录器, 具有 50,000 次读数容量, 可进行大量的数据收集。
- 多功能测量显示: 从各种显示模式 (正常、最小扫描、最大扫描、DIFF/RR% B 扫描) 中选择, 进行全面的分析。
- 直观的操作: 用户友好的界面和菜单导航简化了操作和培训。
- 高温性能: 专用探头可在高温下进行可靠的测量。

应用

- 石油和天然气: 管道、压力容器和储罐的壁厚测量。
- 石化: 恶劣化学环境中的腐蚀监测。
- 发电: 高温应用中的厚度测量
- 过程工业: 穿透涂层测量和腐蚀检测。

Krautkrämer DM5E 腐蚀套件

DM5E 带 DA501 探头和探头线 (100N3448)

DM5E 带 DA512 探头和探头线 (100N4398)

DM5E 带 FH2E 探头 (探头组件的探头线部分) (100N4399)

适合各种测量挑战的探头

Krautkrämer 全面的超声波厚度探头系列可确保在不同应用中实现最佳性能。我们的探头专为所有检测的精确性、可靠性和效率而设计。

我们提供的探头适用于

- 标准应用
- 薄壁和厚壁测量
- 复杂几何形状
- 精密厚度测量
- 高声衰减材料
- 高温应用

选择合适的探头时, 请考虑

- 材料类型和厚度
- 表面状况
- 温度要求
- 访问限制
- 所需精度
- 环境条件



使用二维码了解有关我们探头的更多信息, 并查看哪些探头与哪些仪器兼容! 可根据要求提供特殊探头联系我们的专家讨论您的特定需求, 并为您的应用找到最佳解决方案。

Krautkrämer 厚度检测探头

产品	订单号	测量范围 (毫米), 钢材料		回波到回波模式的测量范围 (毫米), 钢材料		接触面直径 (毫米)	频率 (兆赫)	工作温度单位: °C		探头线
		最小值	最大值	最小值	最大值			最小值	最大值	
Alpha2 DFR	113-527-660	0,25	10	0,01	0,4	7,6	15	-10	50	0058160
Mini DFR	113-518-655	0,25	5			4,8	20	-10	50	0058160
Alpha DFR-P	113-118-661	0,13	3,8			7,6	22	-10	50	0058160
K-Pen	389-030-290					3,1	20	-10	50	0058160
CA211A	113-544-000	2	400	0,08	16	19,1	5	-10	50	0058160
OSS-10	291-484-700					7,6	10	-10	50	0058160
DA301	0056904	1,2	200			12,5	5	-20	60	0053616
DA303	0056905	5	300			16,1	2	-20	60	0053616
DA312	0056906	0,6	50	2	12	7,5	10	-20	60	0054374
DA312B16	0066934	0,7	12			3	10	-20	60	Potted
DA501	0500495	1	200			12,5	5	-20	60	0053616
DA503	0500502	5	300			16,1	2	-10	70	0053616 or 118-140-099
DA507	113-544-224	2,5	300	3	60	18	5	-20	60	Potted
DA512	113-552-013	0,6	60	2	10	7,5	7,5	-10	70	Potted
DA590 (HT continuous)	113-534-769	2,5	300			12,1	5	0	204	118-140-099 or 118-140-123
DPI04	113-561-104	5				31,8	1	-10	54	
FH2E	113-522-005	0,75	25			9,6	7,5	-10	130F	Potted
HT400A	113-224-760	1	254			12,7	5	200	540	118-140-099 or 118-140-100
KBA 525	113-516-002	0,6	25			5	10	-10	55	fixed 1,2m
TC 560	113-544-214	1,5	200			15,9	5	-10	55	118-140-058
DA401	0058637	1,2	200			12,5	5	-20	60	0053616



使用此二维码了解有关我们的超声波测厚仪产品组合的更多信息或访问我们的网站:

waygate-tech.com

