



### 特性

- 重量轻：仅重0.24公斤（8.5盎司）
- 操作简便：袖珍型
- 两节AA碱性电池可工作250小时
- 宽泛的厚度范围：0.5~508毫米（0.020~19.999英寸）
- 自动探头识别
- 高温功能
- 宽屏背光显示
- 快速扫查速率下，快速最小模式保持最小厚度读数。
- 冻结模式即时捕获关键性厚度。
- 毫米/英寸选择

## 超声腐蚀仪

Panametrics® 26MG型超声测厚仪质高价低，用于精确测量内部遭到腐蚀或侵蚀的材料厚度。该款仪器仅重 0.24公斤（8.5盎司）。仪器体积小，仅用单手即可自如操作。厚度测量仅从材料的一侧进行，无需将被测工件切开。

26MG仪器具有多种实用的测量性能，例如：自动探头识别功能可以识别探头类型；快速最小模式可在每秒20次的快速扫查速率下保持最小厚度读数；冻结模式可冻结显示以捕获关键性厚度数据。使用场致发光背光的LCD显示屏以易于辨读的大字体数字显示厚度读数。

26MG使用两节易于更换的AA碱性电池，电池的一般使用时间为250小时。电量指示器持续更新电池电量的状态。

备有大量可供用户选择的探头，这些探头具有不同的频率、不同的端部直径、不同的温度范围，可适用于许多应用（参见另一页）。

26MG的典型应用包括对内部受到腐蚀的储罐、管道、压力容器、锅炉管、蒸汽管道、船体及其它结构的检测。

# 26MG技术规格

**测量模式:** 双晶探头产生的脉冲回波。

**厚度测量范围:**

0.50毫米~508毫米  
(0.020英寸~19.999英寸)

**注释:** 厚度范围取决于材料、探头类型、表面条件及温度。

**材料声速校准范围:**

0.762~13.999毫米/微秒  
(0.030~0.5511英寸/微秒)

**厚度显示分辨率:**

低 0.1毫米 0.01英寸  
标准 0.01毫米 0.001英寸

**测量速率:** 标准速率每秒4次。

**快速率:** 每秒20次。

**快速最小模式:** 在每秒钟20次的快速测量速率下, 最小厚度的快速捕获和调用。

**冻结模式:** 冻结显示即时捕获关键性厚度。不仅可将探头耦合剂提高错误降到最低, 而且方便了在高温下的测量。

**自动探头识别:**

自动识别Panametrics®探头类型列表中的探头。调整内部参数, 并修正V声程错误。

**零位补偿模式:** 补偿探头温度和零位偏移。

**显示器:** 显示宽度为4 1/2数位(19999计数)的液晶显示(LCD)屏。数字显示高度为10.2毫米(0.4英寸)。

**显示保持/空白模式:** 显示测量读数后, 屏幕上保持读数或显示空白。

**场致发光显示背光:** 具有“On”(开启)或“Auto On”(自动开启)两种可选模式。

**接收器带宽:** 1 MHz~15 MHz  
(-3 dB)

**公制/英制模式:** 公制或英制单位

**电池:** 2节AA碱性电池。

**操作时间:** 一般情况下, 电池供电时间为250小时; 开启背光时电池可持续工作30小时。

**电量指示器:** 持续显示电池状态。

**电池省电装置:** 自动电源关闭/持续开启。

**外壳/键区:** 防溅, 防撞击Lexan®材料外壳。密封、以色彩区分功能的键盘, 带有触感及声音反馈。

**操作温度范围:** -10°C~+50°C

**尺寸大小 (W x H x D):**

64.8毫米 x 128.7毫米 x 29毫米

**重量:** 0.24公斤

**危险区域操作:**

可在美军标准MIL-STD-810E的方法511.3程序1中规定的环境中操作。



## 带有自动探头识别功能的探头

探头	频率 (MHz)	线缆	连接方式	端部直径 (mm)	范围 (钢) (mm) *	温度范围 (°C) **
D790	5, 0	密封	平直	11.0	1~500	-20~500
D790-SM		LCMD-316-5B <sup>+</sup>	平直			
D790-RL		LCLD-316-5G <sup>+</sup>	直角			
D790-SL		LCLD-316-5H	平直			
D791	5, 0	密封	直角	11.0	1~500	-20~500
D791-RM	5, 0	LCMD-316-5C	直角	11.0	1~500	-20~400
D792	10	密封	平直	7.2	0.5~25	0~50
D793	5, 0	密封	直角	7.2	0.75~50	0~50
D794		密封	平直			
D795		密封	直角			
D797		密封	直角			
D797-SM	2, 0	LCMD-316-5D	平直	22.9	2.5~500	-20~400
D7226	7, 5	密封	直角	8.9	0.71~100	-20~150
D798-LF	7, 5	密封	直角	7.2	0.71~100	-20~150
D798-SM		LCMD-316-5J	平直			
D799	5, 0	密封	直角	11.0	1~500	-20~150
MTD705	5, 0	LCLPD-78-5	直角	5.1	1~19	0~50

\* 取决于材料、探头类型、表面条件和温度。整个范围需要仪器带有增益调节功能。

\*\* 最高温度下, 仅使用间歇接触方式。

☑ 备有不锈钢线缆; 如需工件编号, 请与我们联系。

**标准配置:**

带线缆的D799双晶探头、手腕带、测试棒、耦合剂、指导手册、塑料便携箱, 以及两年有限担保。

**选购附件:**

MG/SPC 小型保护外壳  
2214E 5阶梯试块, 英制单位  
2214M 5阶梯试块, 公制单位  
MG/RS232 RS232选项/升级  
MG/EW 延期担保

如需其它附件, 如: 支架、棒、耦合剂等, 请与我们联系。

OLYMPUS NDT INC. 已获ISO 9001质量管理体系认证

**OLYMPUS**

OLYMPUS NDT (CHINA) CO., LTD.

www.olympusNDT.com

info@olympusNDT.com

26MG\_ZH\_A4\_201007 • 在加拿大印制 • 版权 © 2010 Olympus NDT.  
技术规格会随时更改, 恕不通知。所有产品名称为产品拥有者的商标或注册商标。

