

Olympus 27MG 超声测厚仪

Olympus 27MG 超声测厚仪其标准功能如下：可确保探头优化性能的自动探头识别、可提高热表面材料测量精确性的自动零位补偿、可改进声衰减性较强材料（如：铸造金属）的测量性能的增益调整、差值模式、高/低报警设置，以及可以每秒钟 20 个测量值的速度获取最小或最大厚度值的最小值/最大值模式。

Olympus 27MG 超声测厚仪的设计目的是帮助检测人员和维护工程师对那些内壁容易受到腐蚀的金属管道、箱罐、梁柱及结构管板的壁厚变化进行监控。超声测厚仪从被测材料的外侧发射声波，无需损坏工件，即可快速实施性价比极高的检测方案。

Olympus 27MG 超声测厚仪的标准配置带有经济实用的 D7910 双晶探头，用户使用这款探头可以完成很多基本腐蚀应用的测厚操作。Olympus 27MG 超声测厚仪还备有种类齐全的双晶探头系列产品，Olympus 27MG 超声测厚仪可以对极薄、极厚的材料，或小直径管件进行测量。与 Olympus 27MG 超声测厚仪兼容的 Olympus 探头带有自动探头识别功能，可通过自动调用默认 V 声程校正的方式，优化探头的性能。



新开发的D7910探头性能强大, 价格便宜。

全新进口 27MG 测厚仪

Olympus 27MG 是一款经济实用的超声测厚仪，其设计目的是从一侧对内部受到腐蚀或侵蚀的金属管道、箱罐及其它设备进行精确的测量。这款仪器重量仅为 340 克，设计符合人体工程学，可以使用单手方便地进行操作。虽然 27MG 的机身小巧，但是却具有很多创新型测量性能，其所使用的检测技术与我们更高级的测厚仪所使用的技术相同。坚固耐用的 27MG 使用电池供电，带有宽大的背光 LCD 屏幕，屏幕上显示易于解读的数字，其以色彩区分功能的键区简单直观，可以直接访问很多主要功能。

27MG 超声波测厚仪技术参数：

双晶探头测量模式 从激励脉冲后的精确延迟到第一个回波之间的时间间隔。

厚度范围 0.50 mm ~ 635 mm (0.020 in. ~ 25.0 in.) 取决于材料、探头类型、表面条件和温度。

材料声速范围 0.508 mm/μs ~ 18.699 mm/μs (0.020 in./μs ~ 0.7362 in./μs)

分辨率 (可选择) 低: 0.1 mm (0.01 in.)

标准: 0.01 mm. (0.001 in.)

探头频率范围 2.25 MHz ~ 10 MHz (-3 dB)

操作温度范围 -10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F)

键盘 密封、以色彩区分功能的键盘，带有触感及声音反馈

机壳 防撞击、防水、装有密封垫的机壳，机壳上的接口密封。设计符合 IP65。

外型尺寸 (宽 x 高 x 厚) 84.0 mm x 152.4 mm x 39.6 mm (3.31 in. x 6.0 in. x 1.56 in.)

重量 340 g (12 oz)

电源供应 3 节 AA 碱性电池

电池工作时间 电池供电时间一般为 150 小时；如使用背光，可连续供电 30 个小时

爆炸性气氛 可在国家防火协会规范 (NFPA 70) 500 节 I 级 2 分段 D 组规定的爆炸性气氛环境中安全操作，并且通过了美军标准 MIL-STD-810F 511.4 程序 1 中规定的测试

显示保持/空白模式 测量后显示保持或空白的屏显模式

背光 场致发光显示，可以选择“开启”或者“自动开启”

接收器带宽 1 MHz ~ 18 MHz (-3 dB)

公制/英制模式 公制或英制单位

显示语言 英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、葡萄牙语、俄语、波兰语和瑞典语

标准配置

27MG 数字式超声测厚仪

双晶探头

更多技术问题及采购需求 请联系 18621739818 QQ 1191214974

AA 碱性电池

试块和耦合剂

便携箱

手腕带

用户手册，存于 CD 盘上

简易入门说明书

测量功能：最小值/最大值模式、差值模式、增益调整冻结模式、自动探头识别和零位补偿

选购附件

2214E (U8880014)：5 阶梯试块，英制单位

2214M (U8880016)：5 阶梯试块，公制单位

27MG/RPC (U8780343)：橡胶保护套，带有颈挂带和仪器支架



奥林巴斯 Olympus 27MG 超声测厚仪规格测量

双晶探头测量模式	从激励脉冲后的精确延迟到第一个回波之间的时间间隔。
厚度范围	0.080 mm ~ 635 mm (0.003 in. ~ 25.0 in.) 取决于材料、探头类型、表面条件和温度。
材料声速范围	0.508 mm/ μ s ~ 18.699 mm/ μ s (0.020 in./ μ s ~ 0.7362 in./ μ s)

更多技术问题及采购需求 请联系 18621739818 QQ 1191214974

分辨率（可选择）	低：0.1 mm (0.01 in.) 标准：0.01 mm. (0.001 in.)
探头频率范围	2.25 MHz ~ 10 MHz (-3 dB)

奥林巴斯 Olympus 27MG 超声测厚仪一般规格

操作温度范围	-10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F)
键盘	密封、以色彩区分功能的键盘，带有触感及声音反馈
机壳	防撞击、防水、装有密封垫的机壳，机壳上的接口密封。设计符合 IP65。
外型尺寸 (宽 x 高 x 厚)	84.0 mm x 152.4 mm x 39.6 mm (3.31 in. x 6.0 in. x 1.56 in.)
重量	340 g (12 oz)
电源供应	3 节 AA 碱性电池
电池工作时间	电池供电时间一般为 150 小时；如使用背光，可连续供电 30 个小时
爆炸性气氛	可在国家防火协会规范 (NFPA 70) 500 节 I 级 2 分段 D 组规定的爆炸性气氛环境中安全操作，并且通过了美军标准 MIL-STD-810F 511.4 程序 1 中规定的测试
标准	设计符合 EN15317 标准
报警模式	可编程高/低报警设定点，带有声音和视觉指示器

奥林巴斯 Olympus 27MG 超声测厚仪显示

显示保持/空白模式	测量后显示保持或空白的屏显模式
背光	场致发光显示，可以选择“开启”或者“自动开启”
接收器带宽	1 MHz ~ 18 MHz (-3 dB)
公制/英制模式	公制或英制单位
显示语言	英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、葡萄牙语、俄语、波兰语和瑞典语

奥林巴斯 Olympus 27MG 超声测厚仪标准配置

27MG 数字式超声测厚仪

双晶探头

AA 碱性电池

试块和耦合剂

便携箱

手腕带

用户手册，存于 CD 盘上

更多技术问题及采购需求 请联系 18621739818 QQ 1191214974

简易入门说明书

测量功能：最小值/最大值模式、差值模式、增益调整冻结模式、自动探头识别和零位补偿

根据您所在地区不同，标准套装件可能会有所不同。要了解详细情况，请联系您所在地的经销商。

奥林巴斯 Olympus 27MG 超声测厚仪选购附件

2214E (U8880014)：5 阶梯试块，英制单位

2214M (U8880016)：5 阶梯试块，公制单位

27MG/RPC (U8780343)：橡胶保护套，带有颈挂带和仪器支架



奥林巴斯 Olympus 超声测厚仪双晶探头技术参数



更多技术问题及采购需求 请联系 18621739818 QQ 1191214974

探头	频率 (MHz)	接口	尖端直径 mm (in.)	范围(钢材)* mm(in.)	温度范围** °C (° F)
D7910	5.0	90°	12.7 (0.500)	1.00 ~ 254 (0.040 ~ 10.00)	0 ~ 50 (32 ~ 122)
D790	5.0	平直	11.00 (0.434)	1.00 ~ 500.00 (0.040 ~ 20.000)	-20 ~ 500 (-5 ~ 932)
D790-SM		平直			
D790-RL		90°			
D790-SL		平直			
D791	5.0	90°	11.00 (0.434)	1.00 ~ 500.00 (0.040 ~ 20.000)	-20 ~ 500 (-5 ~ 932)
D791-RM	5.0	90°	11.00 (0.434)	1.00 ~ 500.00 (0.040 ~ 20.000)	-20 ~ 400 (-5 ~ 932)
D792	10	平直	7.20 (0.283)	0.50 ~ 25.00 (0.020 ~ 1.000)	0 ~ 50 (32 ~ 122)
D793		90°			
D794	5.0	平直	7.20 (0.283)	0.75 ~ 50.0 (0.030 ~ 2.000)	0 ~ 50 (32 ~ 122)
D797	2.0	90°	22.9 (0.900)	3.80 ~ 635.00 (0.150 ~ 25.000)	-20 ~ 400 (-5 ~ 752)
D797-SM		平直			
D7226	7.5	90°	8.90 (0.350)	0.71 ~ 50.00 (0.028 ~ 2.000)	-20 ~ 150 (-5 ~ 300)
D798-LF					
D798	7.5	90°	7.20 (0.283)	0.71 ~ 50.00 (0.028 ~ 2.000)	-20 ~ 150 (-5 ~ 300)
D798-SM		平直			
D799	5.0	90°	11.00 (0.434)	1.00 ~ 500.00 (0.040 ~ 20.000)	-20 ~ 150 (-5 ~ 300)
MTD705	5.0	90°	5.10 (0.200)	1.00 ~ 19.00 (0.040 ~ 0.750)	0 ~ 50 (32 ~ 122)

更多技术问题及采购需求 请联系 18621739818 QQ 1191214974



索取最新资讯请登录 www.suiouyq.com 或者咨询技术人员

更多技术问题及采购需求 请联系 18621739818 QQ 1191214974