

奥林巴斯Olympus38DL超声波测厚仪

产品名称	奥林巴斯Olympus38DL超声波测厚仪
公司名称	上海坤舆实业有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Olympus 型号:Olympus38DLPLUS
公司地址	上海市普陀区桃浦路306号1416室
联系电话	021-52830672 18917002481

产品详情

38DL PLUS超声波测厚仪：

38DL PLUS测厚仪是一款开创超声测厚技术新时代的创新型仪器。这款手持式测厚仪可完美地适用于几乎所有超声测厚应用，而且与所有双晶和单晶探头完全兼容。功能齐全的38DL PLUS测厚仪可用于各种应用，包括使用双晶探头对内壁腐蚀的管件进行的管壁减薄的测量，以及使用单晶探头对薄壁或多层材料进行的极其精确的壁厚测量。38DL PLUS的标准配置带有很多既强大又易于使用的测量功能，以及许多专用于某些特殊应用的软件选项。其密封机壳的设计符合IP67评级要求，可以抵御极其潮湿或多沙尘的严酷环境条件。其彩色透反VGA显示屏无论在明亮的阳光下还是在无光的黑暗中都具有极佳的可视性。测厚仪的键区既简洁又符合人体工程学的要求。操作人员使用单手（左手或右手）即可轻易访问所有功能。主要特性

- 可与双晶和单晶探头兼容。
- 宽泛的厚度测量范围：0.08毫米~635毫米，根据材料和所选探头而定。
- 使用双晶探头进行腐蚀测厚。
- THRU-COAT®（穿透涂层）和回波到回波测量功能，用于测量表面带有漆层和涂层的材料。
- 内部氧化层/沉积物软件选项。
- 对于所有探头，标准分辨率为0.01毫米。
- 使用频率范围为2.25 MHz~30 MHz的单晶探头时，高分辨率软件选项可进行分辨率为0.001毫米的厚度测量。
- 多层软件选项用于对多达4个不同层的厚度同时进行测量。
- 高穿透软件选项用于测量纤维玻璃、橡胶及厚铸件等具有高衰减性的材料。
- 厚度、声速和渡越时间测量。
- 差分模式和缩减率模式。
- 时基B扫描模式；每次扫描可获得10000个可复查读数。
- 带有数字式过滤器的Olympus高动态增益技术。
- 用于自定义V声程补偿的V声程创建功能。
- 设计符合EN15317标准。

38DL PLUS超声波测厚仪：性能高级、操作简便、坚固耐用、结果可靠 利用超声技术测得的厚度值精确、可靠，并具有可重复性。从材料一侧进行测量即可马上得到厚度读数，因此无需因切开工件而对工件造成毁坏。

这款测厚仪为何与众不同？ 户外显示设置，A扫描模式 室内显示设置，B扫描模式

带有标准橡胶保护套的38DL PLUS测厚仪 38DL PLUS测厚仪的设计宗旨是满足苛刻的应用要求，可在野外和生产现场的恶劣条件下正常工作。无论检测现场多么潮湿、有多大的尘沙、多么寒冷或多么炎热、多么明亮或多么黑暗，38DL PLUS都可以正常进行检测工作。如果您需要一款防撞击、防坠落、坚固结实

的测厚仪器，那么，符合IP67评级标准、带有橡胶保护套的38DL PLUS正是您要寻找的仪器。

- 抵御恶劣环境的能力 • • 袖珍型，仅重0.814公斤。
- • 坚固耐用，设计符合IP67标准。
- • 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方法511.4程序I中规定的测试。
- • 防撞击测试：通过了美军标准MIL-STD-810F方法516.5程序I中规定的测试，每轴6个循环，15 g，11 msec半弦波。
- • 防振动测试：通过了美军标准MIL-STD-810F方法514.5程序I附录C图6中的测试，一般暴露：每轴1小时。
- • 宽泛的操作温度范围。
- • 带有支架的橡胶保护套。
- • 彩色透反VGA显示，带有室内和户外颜色设置，具有极佳的清晰度。
- • 简便操作的设计理念
- • 可用单手（右手或左手）操作的简洁键区。
- • 可直接访问所有功能的简便易行的操作界面。
- • 内置和外置MicroSD存储卡。
- • USB和RS-232通讯端口。
- • 可存储475000个厚度读数或20000个波形的字母数字式数据记录器。
- • 可连接计算机或显示器的VGA输出。
- • 默认或自定义双晶探头设置。
- • 默认或自定义单晶探头设置。
- • 密码保护功能可以锁住仪器的功能。

对内部腐蚀的金属材料进行厚度测量

38DL PLUS测厚仪的一个主要应用是测量那些受腐蚀或侵蚀的管道、管件、箱体、压力容器、外壳及其它结构的剩余厚度。这些应用中最常使用的是双晶探头。

- • 用于标准D79X系列双晶探头的自动探头识别功能。
- • 10个自定义双晶探头设置。
- • 校准过程中用于双晶探头的优化默认增益。
- • 用于自定义V声程补偿的V声程创建功能。
- • 校准过程中出现回波加倍时会发出的校准加倍警告。
- • 用于测量带有漆层和涂层表面的THRU-COAT®（穿透涂层）和回波到回波测量功能。
- • 高温测量：温度可高达500 °C。
- • 锅炉管件和内部氧化层测量（可选项），使用M2017或M2091单晶探头。
- • EMAT探头（E110-SB），用于对外部附有氧化层/沉积物的锅炉管件进行不使用耦合剂的厚度测量。

对塑料、金属、复合材料、玻璃、橡胶及陶瓷材料进行厚度测量

用户使用单晶探头可以精确测量金属、塑料、复合材料、玻璃、陶瓷及其它材料的厚度。我们提供各种频率、直径和连接器类型的单晶探头。用户使用高分辨率软件选项可以进行分辨率为0.001毫米的极其精确的厚度测量。

- • 对于所有探头，标准分辨率为0.01毫米。
- • 在使用频率范围为2.25 MHz到30 MHz的单晶探头时，高分辨率软件选项可显示分辨率高达0.001毫米的测量值。
- • 高穿透软件选项用于测量纤维玻璃、橡胶及厚铸件等具有高衰减性的材料。
- • 多层软件选项可对多达4个不同层的厚度同时进行测量。
- • 测量厚度、声速或渡越时间。
- • 带有默认设置和自定义设置的自动调用应用简化了厚度测量操作。