



超声涂层测厚仪

Ultrasonic coating thickness measurement

QuintSonic

新型超声涂层测量仪器

适合测量以下涂层：

- 油漆、塑料、瓷釉、其它绝缘金属
- 涂层基体可以是木材、塑料、玻璃、混凝土、陶瓷、金属



ElektroPhysik

Meßgeräte für Oberflächentechnik Surface Testing Instruments

德国 EPK 公司专业制造覆层测厚仪、表面检测仪器

应用

- 超声涂层测厚仪 QuintSonic 是新型的便携式无损涂层测厚仪，适用于测量涂敷在各种材料基底上的油漆，橡胶等绝缘涂层。
- 基体材料可以是油漆，塑料、树脂等。
- 该测厚仪显著的特点是：对于多层涂层，只需一次测量即可同时得到涂层总厚度，以及指定的各层厚度
- 这种测厚仪功能强，适合实验室和工业现场使用。

测量

- 将探头置于涂层表面，探头将发出的超声波脉冲穿过涂层到达基体，这些超声波脉冲从各层界面被依次反射，又被探头的超声传感器所接受，微处理器记录下这一组间隔时间，经过计算，给出各层厚度和涂层总厚度。
- 一次测量耗时少于 2 秒，数据被分组存储，接上 MINIPRINT 打印机，还可以打印输出所有有序存储的读数和统计数据。
- 需要特别指出，迄今为止这种新鲜的 QuintSonic 涂层测厚仪是唯一一种无损的、能方便、快捷、测量非金属材料上各涂层厚度的仪器。而此前，这类涂层只能有损测量。

技术参数：

适用的涂层材料	油漆、塑料、树脂等
涂层层数	1-5 层
测量范围	10 μ m - 500 μ m
分辨率	1 μ m
误差	<100 μ m: \pm (2 μ m+3% 读数) >100 μ m: \pm (2 μ m+2% 读数)
存储能力:	1000 读数, 可分 500 组
统计计算:	N, x, s, kvar, max, min, 打印时统计数据用日期、时间标志
越限:	用声、光报警
接口:	MINIPRINT 微型打印机, RS232C
电源:	可充电电池: 2 \times AA NIMH (大约可测量 2500 次) 充电器 90-260V (充电 4 小时) 或 2 \times 1.5V 5 号 电池 (LR6)
尺寸、重量:	仪器: 150mm \times 82mm \times 35mm/150g 探头: 30mm \times ϕ 45mm
环境温度:	-15 $^{\circ}$ C - -55 $^{\circ}$ C

配置:

仪器、探头、电池充电器
标准校准箔
操作手册
塑料盒

推荐配件:

MINIPRINT 微型打印机
橡胶保护套
软件
皮盒

ElektroPhysik

Meßgeräte für Oberflächentechnik Surface Testing Instruments

德国EPK公司专业制造覆层测厚仪、表面检测仪器



德国EPK公司·中国及港澳总经销
深圳市华丰科技有限公司

WWW.HFTECH.COM.CN

深圳: 嘉宾路4028号太平洋商贸大厦

电话: (0755) 82138920/21/23/25

传真: (0755) 82138468

北京: 宣武门西大街甲129号金隅大厦1518

电话: (010) 66411866 传真: 66411868

Email: eillen@hftech.com.cn

上海: 浦东·商城路618号良友大厦1205室

电话: (021) 58407103 传真: (021) 58404639

Email: henry@hftech.com.cn