

自动除涂层超声波测厚仪HCH3000EE

产品名称	自动除涂层超声波测厚仪HCH3000EE
公司名称	济宁科电检测仪器有限公司
价格	.00/套
规格参数	穿透模式量程:3~25 表面波量程:0.8~500 品牌:科电
公司地址	任城开发区济东矿外路6号
联系电话	0537-2882840 18754764622

产品详情

HCH-3000E/E 回波-回波超声波测厚仪

超声波测厚仪HCH-3000E/E可有效穿透涂层对基体进行测厚，该款仪器是科电公司经过半年的努力自主研发于2013年推出的新品。HCH-3000E/E采用了单片机与CPLD综合系统的全新技术，集发射-回波模式与回波-回波模式于一身的智能型超声波测厚仪。它具有轻便且符合人体工程学的单手操作设计，为许多需要对疑为带有涂层的金属壁变薄的材料所进行的快速检测应用，提供了性价比极高的测量解决方案。

仪器描述：

n 发射-回波模式：标准测量，用于普通的厚度测量。这种模式具有宽泛的测厚范围：0.8—500mm（根据具体探头）；

n 回波-回波模式：能够穿透涂层直接对基体测厚，无需耗费时间和费用去除涂层后再测量；测厚范围：3.0—20mm；

n 厚度显示分辨率：0.01mm；

n 探头零位：自动探头零位调整以满足众多探头在不同的测试条件下的最佳参数设置，能够有效的避免因于探头的磨损或者温度变化等因素对测量结果产生的影响；

n 自动灵敏度增益优化，可根据工作模式自动调节灵敏度，以得到更加精确的测量结果；

n 探头自动识别，可选多种原厂探头，每次开机自动识别探头；根据探头自动条调整灵敏度，自动探头零位调整；

n 最小值扫描模式，每秒10次，快速测量并捕捉最小值；

n 上下限报警模式：可设置上下限报警阈值，当测量厚度超过阈值时，则给出报警信号；

n 差值模式：测量的厚度与设置的基值进行比较，并在屏幕上将差值显示出来；

n 数据分组化管理，一共分6组，每组都可存储100个数据。用户可根据自己的需要来选择组号和数据号作为目标存储地址或者查看测量数据。也可以删除某一个数据，或某一组数据，或者全部的数据。

n 打印输出，与PC通信，可将测量报告直接送至打印机输出也可传输至电脑上显示出来；

n 声速范围：1000-9999m/s,仪器内置了10种常见材料的声速，供用户直接选择；

n 反测声速：可根据已知材料的厚度反测出材料的声速；

n 毫米/英寸选择；

n 探头频率：2mhz-10mhz；

n 显示方式：12864点阵液晶（带背光）；

n 存储方式：手动存储方式；

n 可设置关机方式，背光开或者关；如果系统紊乱，可恢复出厂设置；

n 电源：两节五号电池；

n 键盘：6键防尘，防油键盘。

技术参数

1、测量范围：发射-回波模式，0.8—500mm（根据具体探头）；

回波-回波模式，3.0—20mm（EE-10探头）。

2、声速范围：1000~9990m/s

3、显示位数：四位数字

4、示值精度：0.1mm（测量大于100mm）；

0.01mm（测量小于100mm）。

5、测量误差：H<10mm， ± 0.05 ；

H \geq 10mm， $\pm (0.01+H/200)$ 。（H为测量厚度值）

6、使用环境：温度：-10 ~60 ；相对湿度小于90%。

7、测量方式：手动存储测量

8、存储容量：分为6组，每组100个测量点，共有600个测量点

9、外形尺寸：146mm*81mm*30mm

10、重量：300g(含电池)

11、电源：两节五号（AA）电池

12、可选探头：PT-08、PT-06、PT-04、PT-10、

ZT-12、GT-12、EE-10。