

HCH-3000E/E超声波测厚仪（可穿透涂层）

产品名称	HCH-3000E/E超声波测厚仪（可穿透涂层）
公司名称	天津科安仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津市西青区中北镇凯苑路与凯安道交口西北侧燕宇花园13-3-602（注册地址）
联系电话	022-60383008 18920264562

产品详情

HCH-3000E/E超声波测厚仪（可穿透涂层）采用了单片机与CPLD综合系统的新技术，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，提供了测量解决方案。

一、功能特点：

- 1.具有一次底波和回波-回波两种测量方式
- 2.脉冲～回波方式（标准模式，用于普通厚度测量）
- 3.回波～回波方式（涂层模式，用于不去除油漆层的基材净厚度测量）
- 4.反测声速：可根据已知材料的厚度反测出材料的声速
- 5.自动灵敏度增益优化—自动调整灵敏度，使测量更加准确
- 6.探头自动识别，可选多种探头
- 7.最小值扫描模式，每秒10次，快速测量并捕捉最小值
- 8.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
- 9.差值模式：测量的厚度与设置的基值进行比较，在屏幕上将差值显示出来
- 10.大容量储存，数据分组化管理
- 11.打印输出可与PC通信

二、HCH-3000E/E超声波测厚仪（可穿透涂层）技术参数：

1.测量范围：0.8～500mm（标准模式）

3.0～20mm（涂层模式），取决于所用探头、所测材料、表面状况

2.显示分辨率：0.01mm、0.1mm可选

3.显示方式：LCD显示器（带背光）

4.存储方式：手动存储方式

5.测量误差：当分辨率为0.01mm,厚度 $H < 10\text{mm}$ 时，示值误差 $\pm 0.05\text{mm}$

当分辨率为0.01mm,厚度 $H \geq 10\text{mm}$ 时，示值误差 $\pm (0.1\%H + 0.05)\text{mm}$

当分辨率为0.1mm,示值误差 $\pm (1\%H + 0.1)\text{mm}$

6.声速范围：1000-9999m/s

7.使用环境：-10 — +60 ，相对湿度小于90%

8.电源：2节5号电池

9.尺寸/重量：146 × 81 × 30mm 300克

三、标准配置：

- | | |
|-----------------|----|
| 1、HCH-3000E/E主机 | 1台 |
| 2、探头(E-E10) | 1支 |
| 3、50g常温耦合剂 | 1瓶 |
| 4、1.5V电池 | 2节 |
| 5、使用说明书 | 1份 |
| 6、保修卡、合格证 | 1份 |
| 7、手提箱 | 1只 |