



高精度A扫描型超声波测厚仪 ECHOMETER 1077 Data  
测量厚度和声音的传播速度

**KARL DEUTSCH**  
泰亚赛福·德国卡尔德意志

# 高精度A扫描型超声波测厚仪 ECHOMETER 1077 Data

## 测量厚度和声音的传播速度



方便携带的仪器箱



强大的A扫描功能



探头附件

### 数据扫描高精度回声检测仪1077 仪器性能优越之处如下:

- 测量精度为1um超声波测厚仪
- 世界第一台带有自动校正增益 (ATCG) 的超声波仪器
- 可显示高分辨率的A扫描图形约50X37mm
- 方波脉冲发射器, 可透涂层的精确测量, 自动识别并可配置任何探头
- 对于特殊的应用程序, 能适用于高温探测, 延迟线路检测
- 高分辨率超声波图形显示, 信号的最优观测, 信号反应度强 (传声度差的材料)
- 自动评判探头的中心频率及频带 (-6dB)
- 自动设定测量范围
- 在信号零交叉度时, 可依个人参数测量高精度选择
- 通过回波数列来进行涂层厚度检测
- 多语言操作菜单
- 在屏幕阅读模式下三个功能键自由编程菜单
- 对于每个探头合适测量元素的自动调整
- 可选性: 自动增益控制, 对于材料检测深度衰减自动补偿
- 可设置: 最大值、最小值、标准值、标准偏差
- 数据采集存储器  
文件格式记录测量数据  
文件名可编辑  
数据经EasyExport软件传至微机  
数据采集系统的数据可在线阅读
- 在Windows 存储数据中, 能很好的对于字母数字组合的文件的简单数据操作
- 自定义设置可以数字字母形式来储存数据
- 各自文件数据的储存
- PC 软件 “easy export” 个人阅读或完整数据文件的简单输出 及windows 应用程序
- 自定义设置通过数据接口的数据输出
- 强劲持久, 配减震橡胶保护套的支座
- 符合IP54防护等级 (防尘、防液体浸溅)

### ECHOMETER 1077 Data 技术资料

显示屏幕	TFT 彩色显示屏, 320*240px,约50*37mm,背景灯光照明
测量范围	厚度、声速及传播时间
测量范围	0.25mm~200mm (依据于不同探头使用)
回声速度检测误差	1m/s、0.1m/s 和1英寸/秒 (可选)
测量误差	0.001mm 或0.001英寸 (受限于仪器应用领域)
测量接口	用来连接打印机和电脑的RS232C接口 (通过适配电缆USB 连接) 38400 波特
测量频率	100HZ
储存	能支持5个文件, 每个文件999个测量值
电源	标配2粒碱性锰电池可选择2粒镍氢电池, AA/IEC R6电池
电源级别指示	电量不足的情况, 有声音报警
尺寸重量	约135mm*82mm*32mm, 237g(包含电池和底座)

### 订货信息

#### 1077 Data (A-扫描)

标准套: 主机、探头DS6 PB4-14 (含10mm延时块)、1m探头线、电池、仪器箱、100ml耦合剂、USB数据线、CD驱动、EasyExport电脑软件、说明书、检测报告

标准套订货号: 1077.001

附件	型号	订货号
标准探头	DS6 PB4-14 (含10mm延时块)	1422.001
测厚仪探头	DS12 HB0.8-3	1433.703
测厚仪探头	DS6 HB4-12	1432.701
探头线	1m, Lemo00/Microdot	1618.010
软件	EasyExport	2905.001
USB电脑连接线	包含CD驱动	2691.001

#### 泰亚赛福集团公司

北京: 400-000-1836  
地址: 北京经济技术开发区荣华北路亦城国际中心B座7层  
上海: 021-54248686  
地址: 上海市徐汇区宛平南路521号恒昌花园B座901室  
网址: www.tayasaf.com



泰亚赛福官方微信

# KARL DEUTSCH

泰亚赛福·德国卡尔德意志