

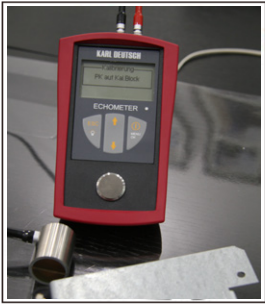


ECHOMETER 1076 系列
测厚和声速测量双用途测量仪

KARL DEUTSCH
泰亚赛福·德国卡尔德意志

ECHOMETER 1076

灵活的测量方法，可测量用于带涂层的材料



随货附赠一个仪器箱

创新地实现了在单一的仪器中可测量壁厚，也可以测量声速（球化率）

简介的用户引导菜单，可变的显示方式：

- 标准显示模式
- 差值显示模式（和参考值之间的差值）
- 最小值显示模式（显示单次偶合下测得的最小值）

探头的自动识别，简单的用户引导菜单，方便用户的理解与使用。

对不同的超声波衰减率的材料非常灵敏。

简单可靠地测量壁厚和声速，也可用于测量带涂层的材料。

当用标准方法(TP-BE模式)测量壁厚和声速时，探头需要放置到不带涂层的材料上。

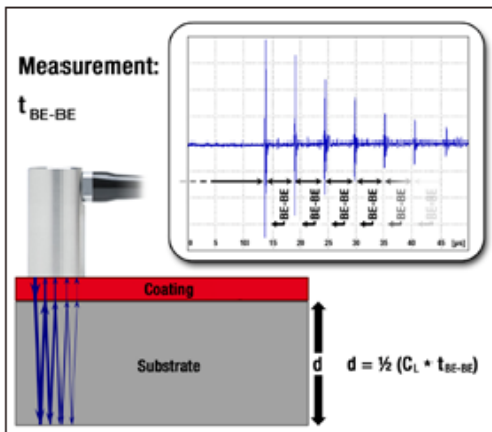
新型ECHOMETER 1076 则不同：在测量不超过4毫米的漆层或涂层的材料时，都可以准确的测得材料的厚度。通过连续回波计算出测量结果（BE-BE模式）。

简单方便的菜单导航和易懂的列表。测量参数也可以很容易地调整和修改。测量值清楚的显示，附带的背光系统，即使在昏暗的条件下，也能方便地操作。

仪器带橡胶防震保护套和坚固的手提箱，即使在恶劣的环境下，也可以保护仪器不受损害。另外，仪器可以用普通的商业电池。



适用于任何测量



涂层材料的测量原则：

测定连续回波（BE-BE-mode）的时间

ECHOMETER 1076 其它特性一览：

- 探头自动识别
- 文件和文件夹数据管理，如同普通的电脑一般容易
- 3种可选显示选项：标准显示，差值显示和最小值显示
- 根据需要进行声速测量
- 测量值可选精度：0.1mm，0.01mm或0.001inch
- 电池节电模式
- 方便的支架
- 防水性符合P54防护等级

类似Windows的测量数据存储，方便的数据管理系统，文件以字母顺序排列

在每个文件中都有独立的校准记忆功能

对不同超声波衰减材料，其灵敏度都很高

可以将测试数据在屏幕是那个图形化显示，便于对这些数据的快速浏览

极限值监控

测试数据可输出到微机或连接打印机打印

仪器可以和电脑连接，支持Windows软件

“EasyExport” 用于把某个指定测量数据或整个测量数据文件传输到相关Windows程序

“EasyExport1076” 用于测量数据的传输和方便对系统文件的管理

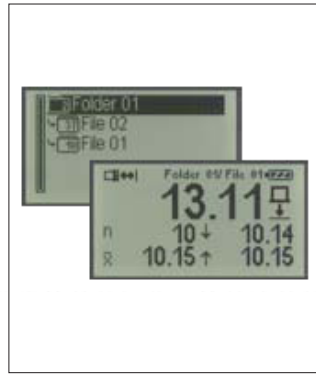


ECHOMETER 1076

灵活的测量方法，可选择用于带涂层的材料



通过电子卡尺得到的壁厚值输入设备后，测量材料的声速



非常简单的操作，简单清楚的数据操作界面和测量有效显示值



超简单的按键操作模版



坚固耐用
带支架的橡胶保护套

ECHOMETER 1076 技术资料

机型选择 基本型、数据型、带涂层穿透功能的基本型、带涂层穿透功能的数据型

显示屏幕 约50mm X 27mm，背景照明

测试任务 壁厚和声速（也可以穿透带涂层的材料BE-BE模式）

壁厚测量范围 0.6-400mm

声速测量范围 100-19.999米/秒

在钢上的测量范围
标准探头BE-BE（5MHz）：2-28mm（BE-BE模式），2-250mm（TP-BE模式）
微型探头（10MHz）：0.6-25mm
标准探头（4MHz）：1.2-250mm
低频探头（2MHz）：5-400mm

测量值可选精度 0.1mm，0.01mm或0.001inch

三种可选显示选项 标准显示、差值显示和最小值显示

机身防水性 符合IP54防护等级

单位 mm，inch（可选）

电源 标配2节碱性电池（最短操作时间约130小时）或
标配2节镍氢电池（在新环境下，操作时间约65小时），型号AA/IEC R6

电池检查 电池指示分四个级别，可以设置电源自动关闭功能，节省电能

大小，重量 约131mm 81mm 32mm，175g（含电池，不含橡胶包含套）

ECHOMETER 1076

灵活的测量方法，可选择用于带涂层的材料



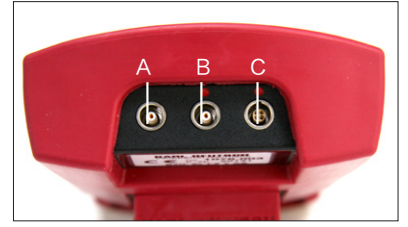
机器校准

- 机身上佩戴5mm的校准模块
- 在使用过程中，方便对仪器随时进行校准
- 校准的流程简单



电池的拆卸和更换

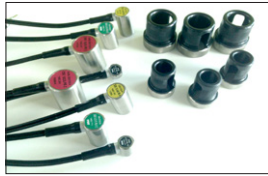
- 机器使用的是两节1.5V碱性电池
- 掀起保护套支架，使用螺丝刀拧开螺丝，移开电池盖
- 电池盒中的标签可以判断电池是否安装正确
- 更换电池整个过程无需摘掉一起保护套



探针和串行接口

- A—发射器插座
- B—接收器插座（红点）
带有红色弯管的探针连接器需连接到接收插座（红点）
- C—串行接口
打印机连接接口，电脑RS232或USB接口数字式游标卡尺接口

多种的可选择附件



订货信息

1076 Basic (基本型)

标准套：主机、探头、电池、仪器箱、100m耦合剂

主机订货号：1076.005 探头订货号：1465.761

1076Data (数据型)

标准套：主机、数据存储 电脑传输 电源接口、防尘保护帽、电池、仪器箱 100ml耦合剂

主机订货号：1076.002 探头订货号：1465.672

1076TC Basic(穿透基本型)

主机、电池、仪器箱、100m耦合剂

主机订货号：1076.004 探头订货号：1465.672

1076TC Data (穿透数据型)

主机、数据存储 电脑传输 电源接口、防尘保护帽、电池、仪器箱 100ml耦合剂

主机订货号：1076.003 探头订货号：1465.672

附件

- 测厚仪探头
- 测厚仪探头
- 测厚仪探头
- 测厚仪探头
- 梯形试块（钢）
- 数字卡尺
- 备用连接
- 电池组
- 充电器
- 电脑连接线
- CD驱动
- 软件
- EasyExport,软件Windows
- 移动打印机

型号

型号	订货号
DSE8.3/15 PB5C	1465.771
DSE10.4/6 PB4	1465.762
DSE4.2/4 PB10	1465.671
DSE18/25 PB2	1465.361
2-4-8-12-16-25mm	1713.001
1076Data和1076TC Data	6111.001
1076Data和1076TC Data	6111.501
NIMH.2 X 1.2V	6016.001
用于NIMH/NICD电池	6015.001
RS232接口	1657.308
icom用于数据管理	2691.001
XP/2000/Vista/7-32/64	2906.001
	2905.001
	6010.201

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