

涡流探伤仪DEFECTOMETER 2.837

产品名称	涡流探伤仪DEFECTOMETER 2.837
公司名称	沈阳市爱尔普仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	沈阳市青年大街386号华阳大厦7-85室
联系电话	024-23180978 13504996625

产品详情

德国FOERSTER便携式涡流探伤仪EFECTOMETER2.837介绍：

便携式涡流探伤仪 DEFECTOMETER 2.837 特点：

- 表面裂纹的高精度检测（包括严表面裂纹）
- 操作简便。微处理器控制
- 自动标定和校零
- 多种信号显示模式
- 集成裂纹缺陷标样试块
- 齐全的测试探头
- 二个报警门限
- 可由PC和PLC外接控制
- 标准RS232接口，可进行电脑编辑检测报告，也可直接连接打印机，输出检测报告
- 兼容所有先前型号和探头

德国FOERSTER便携式涡流探伤仪DEFECTOMETER2.837应用：

*DEFECTOMETER

2.837是一种先进的检测导电体的表面损伤的涡流设备，甚至可以检测被油漆涂抹过的金属表面。

*检测材料电导率范围：0.5-60MS/M(1-103%IACS)包括铁磁性材料

*裂纹缺陷***高分辨率接近20um(0.02mm)

*此种设备同样可以用于简单的硬度测试和材料分选。

*运用现代微处理器技术和标准的RS232转接口，探伤状况文件可以打印或者储存在电脑中，可以运用PC或者PLC系统控制此设备，达到自动的简单测试。

*因为DEFECTOMETER 2.837的多功能性和简易性，所以它成为了金属制品和金属加工行业的理想之选

应用案例：

飞机维护

*检测机翼铆钉周围的裂纹，检测涡轮叶片，检测轮子等等

2. 汽车零部件制造

* 检测裂纹和硬度测试

3.金属加工业

*简单的裂纹检测和材质分选

4.电力行业

*检测零部件和热传导管道的裂纹。

德国FOERSTER便携式涡流探伤仪DEFECTOMETER2.837操作模式：

*就像它以前的产品一样，DEFECTOMETER2.837是基于高灵敏的共振法原理，甚至微小的裂纹，小到深度只有20um,都可以在电导材料表面被检测到，检测材料电导率范围：0.5-60MS/m(1-103%IACS)，为了保证它的高精度，电导率范围为3个区间：“ Aust"奥氏体钢和钛合金；“ NFe",有色金属；“ Fe",所以的铁磁性材料。

*微处理器极大地简化了设备的操作。操作者只需进行开机和补偿程序，省掉了许多不必要的操作。首先，把对应测试材料的探头插进设备。然后，打开设备，根据材料类型选择设备，根据材料选择类型模式（ Aust,Nfe或者Fe），这时探头在空气中补偿。***后，把探头置于校准试块，零补偿就完成了。

*当探头在标准试块移动过刻痕，增益就被核定，然后设置报警极限。完成以上简单操作，设备就调试完成，可以用来检测了。

*操作者可以根据个人喜好，选择3种信号显示模式。第一种显示模式，模式水平移动的针，类似于检流器。第二种显示模式，水平移动的条状图。第三种显示模式，显示信号的振幅，类似于示波器。这种显示模式，操作者可以不观测LCD显示器，可以集中精力操作探头，***后来评估信号。

*在LCD显示器显示的信号，可以通过EPSON打印机打印。除了这个特点，还有比如探头传感器损坏和电池电量不足时候自动报警的等等特点，增加了测试结果的可信度。

德国FOERSTER便携式涡流探伤仪DEFECTOMETER2.837技术参数:

裂纹分辨率	接近20um(0.02mm)
动态范围	20db,0.5db步进
零偏移	0-100个刻度 (sd) ,1sd步进
报警门限	2个, 1sd步进可调, 开/关 可选
缺陷指示	LCD显示器显示波形 扬声器或耳机报警声 模拟信号通过I/O口输出
LCD显示器	128 × 128像素 可调背光亮度 高对比度
电源	3节干电池 3节可充电NiccD电池 外接电源 (220v输入, 12v输出)
电池连接使用时间	大于8小时
电池提示	警告, 如连接可操作时间少于10分钟
外壳	ABS塑料, 防油
薄膜键盘	10个薄膜按键, 防尘防水
防尘防水等级	IP54
允许工作环境温度	-10至+55摄氏度
允许存放环境温度	-55至+85摄氏度
允许湿度	5%-95%
重量 (含电池)	0.95kg
接口	探头 5针DIN41524接口 RS232 DB-9P接口 模拟I/O 6针DIN 45322接口
附件	打印数据线 电脑连接线
***快检测速度	0.1-0.15m/s取决于探头参数