

KON-LBY 非金属板厚度测试仪

简易操作说明

KON-LBY 非金属板厚度测试仪可用于测量非金属板的厚度，如混凝土、岩石、玻璃板等。

一、准备工作

1. 主机电池电压——开机画面中显示“LOW”时，应及时更换新电池，并检查仪器显示是否正常；
2. 发射探头充电——发射探头电池充满电（充电器红灯变成绿色）后方可使用；
3. 对讲机充电——两个对讲机分别充满电后方可使用；
4. 表面处理——构件表面应平整、干净，不能有污物，现场不能有强磁性干扰物品；
5. 收集资料——填写工程信息单（或委托单），信息单上有设计板厚度、钢筋配置情况等信息。

二、厚度测试

1. 连接主机、接收探头后开机，按“确定键”选择厚度测试；

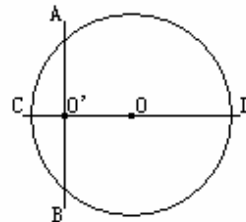
>>厚度测试
数据查看
数据传输
删除数据

2. “切换键”可以打开和关闭屏幕背光灯；
3. 输入构件编号和设计板厚度值，左右箭头选择区域，上下箭头修改；
4. 测试

发射探头固定——把发射探头与加长杆连接，并打开开关，固定在待测构件的表面不动；

接收探头测试——在构件的相对面上有接收信号的区域沿任意一条直线方向移动接收探头，（如下图中 AB 向），听到报警声后，找到该直线内信号值最大、厚度值最小点 O' 点，再沿垂直 AB 向且经过 O' 的方向（CD 向）移动接收探头，找到信号值最大、厚度值最小点 O 点，该点处收、发探头中心点垂直，厚度为板的真实厚度值；

构件: 0A09	设计值: 210
测点号: 00002	
信号值: 00245	
当前厚度: 201 mm	
测点厚度: 189 mm	



5. 数据存储——找到板的真实厚度后，按“存储”键，保存当前数据。

三、数据查看

测试过程中按“存储”键，可以把测点的结果保存下来，在这个菜单下可以进行查看；

上下键选择构件，屏幕右侧上方显示测试并存储的数据，下方显示计算结果。

构件	厚度数据(mm)
>>0A01	209 203 208 211 212
0B 11	207 205 210 211 207
0B 01	
1C 02	
0B 03	
设计值: 210 mm	
平均值: 210 mm	
合格率: 90%	

四、数据传输

在关机状态下，用专用传输线连接楼板仪和计算机后开机；

用上下键选择“数据传输”，按确定键，再选择“USB 传输”后，按“确定”键；

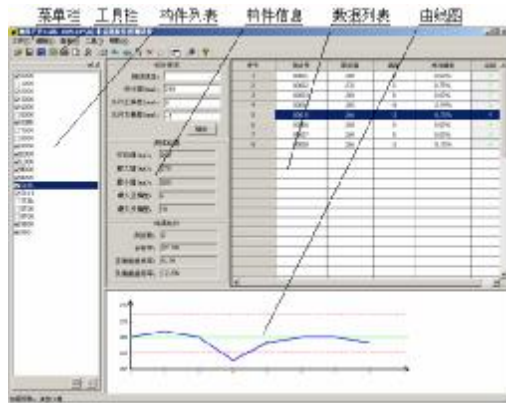
打开计算机上的分析处理软件，点“数据传输”，选择存放文件的目录后开始传输。传输完成后打开文件可以进行数据分析和处理。

五、数据删除

清除板厚度测试仪内所有测试数据，请谨慎操作。

六、机外分析处理软件简介

1. 用随机配套的光盘安装机外分析处理软件后，桌面上出现软件的快捷方式，双击可以打开软件，打开待处理的文件；



2. 双击左侧的数据可以进行参数的设置（厚度设计值、上下允许偏差等）；

3. 打印和保存。选择需要打印或保存的构件，在前面打钩后，可以进行多种方式处理。如固定格式打印，自动生成 WORD 格式的报告，输出到 TXT 文本格式，输出到 EXCEL 中等，方便进行编辑和处理。