

DIGI-SCHMIDT 2000
数显回弹仪

操作说明书

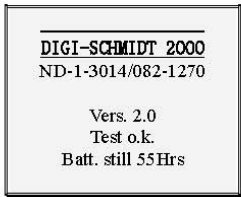
北京欧亚星宇科技有限公司
电话：010-87875670 87875672

Digi-Schmidt 2000ND 数显回弹仪快速操作指南



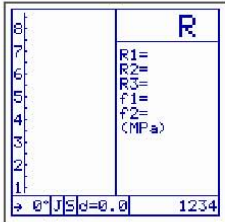
1. 连接：用连接电缆将回弹仪与显示器相连；

⇓
ON/OFF



2. 按 **ON/OFF** 键打开仪器；
显示屏将显示：
 回弹仪及显示器编号
 软件版本
 自检 o.k.
 电池剩余寿命

⇓



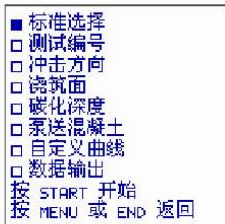
3. 然后自动进入测试界面；
 （如果测试界面的各种参数合适，则可进行测试，见 6.测试，否则进入菜单进行设置。）

⇓
MENU



4. 选择“中国标准”，并进行相应的参数设置；

⇓
START/RESET



START →
← MENU



如果选择自定义曲线，则还需要在“自定义曲线”中设定相应的参数。

⇓



START →
← MENU



⇓

- 标准选择
 - 测试编号
 - 冲击方向
 - 浇筑面
 - 碳化深度
 - 泵送混凝土
 - 自定义曲线
 - 数据输出
 - 设置
- 按 MENU 或 END 返回

START⇒
⇐MENU

- 冲击方向
- ↓-90°
 - ↘-60°
 - ↘-45°
 - ↘-30°
 - 0°
 - ↗+30°
 - ↗+45°
 - ↗+60°
 - ↑+90°
- 按↑↓选择
按 MENU 或 END 返回



- 标准选择
 - 测试编号
 - 冲击方向
 - 浇筑面
 - 碳化深度
 - 泵送混凝土
 - 自定义曲线
 - 数据输出
 - 设置
- 按 MENU 或 END 返回

START⇒
⇐MENU

- 浇筑面
- 表面
 - 侧面
 - 底面
- 按↑↓选择
按 MENU 或 END 返回



- 标准选择
 - 测试编号
 - 冲击方向
 - 浇筑面
 - 碳化深度
 - 泵送混凝土
 - 自定义曲线
 - 数据输出
 - 设置
- 按 MENU 或 END 返回

START⇒
⇐MENU

- 碳化深度
- d=
- 按↑↓调整
按 MENU 或 END 返回



- 标准选择
 - 测试编号
 - 冲击方向
 - 浇筑面
 - 碳化深度
 - 泵送混凝土
 - 自定义曲线
 - 数据输出
 - 设置
- 按 MENU 或 END 返回

START⇒
⇐MENU

- 泵送混凝土
- 否
- 是
- 按↑↓选择
按 MENU 或 END 返回

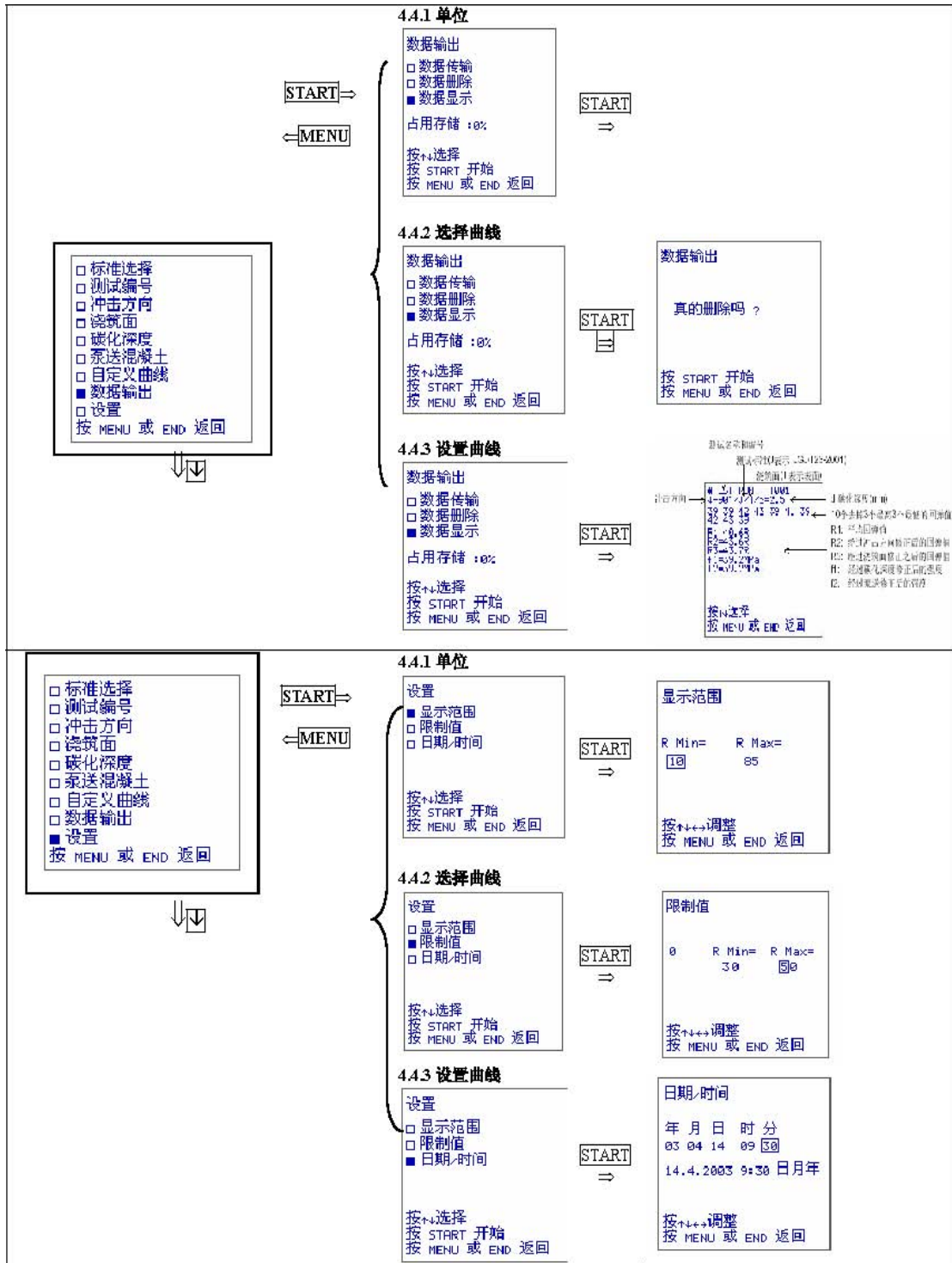


- 标准选择
 - 测试编号
 - 冲击方向
 - 浇筑面
 - 碳化深度
 - 泵送混凝土
 - 自定义曲线
 - 数据输出
 - 设置
- 按 MENU 或 END 返回

START⇒
⇐MENU

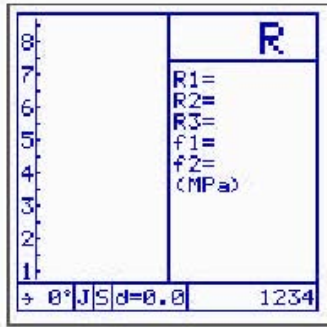
- 自定义曲线
- $f_c = a * R^b * 10^{(c*d)}$
d= 碳化深度
- a=
 - b=
 - c=
 - 平均值 n= 16 m= 3
- 按↑+↔调整
按 MENU 或 END 返回





5. 检测

- (1) 用打磨石磨光被测表面;
- (2) 放松冲击杆 (将回弹仪冲击杆顶在墙上, 按下回弹仪上的按钮, 冲击杆伸出);
- (3) 将回弹仪垂直顶在被测物表面;
- (4) 以合适的速度按压冲击杆, 直到触发。这时显示屏将如下图显示。



- R: 最后一次的回弹值
- R1: 平均回弹值
- R2: 经过冲击方向修正后的回弹值
- R3: 经过浇筑面修正之后的回弹值
- f1: 经过碳化深度修正后的强度
- f2: 经过泵送修正后的强度



6. 结束： 测试结束后，顶住缩回冲击杆，按压回弹仪上的按钮，锁定冲击杆。