

一、	概述.....	2
1.	仪器简介.....	2
2.	技术特点.....	2
3.	技术指标.....	4
4.	仪器配置.....	5
二、	操作指南.....	6
1.	外观.....	6
2.	开机.....	7
3.	使用方法.....	7
三、	软件使用.....	16
1.	安装软件.....	16
2.	软件操作.....	18
四、	注意事项.....	21
五、	技术服务.....	22
1.	产品保修.....	22
2.	产品维修.....	22
3.	产品及软件升级.....	23

一、概 述

1. 仪器简介

津维 HT225-V 语音数显回弹仪是天津市津维电子仪表有限公司依据中华人民共和国行业标准 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T23-2001）所设计，是针对建筑行业混凝土抗压强度现场检测的实际需要所开发的高科技产品，适用于各类建筑工程中普通混凝土抗压强度的无损检测。

仪器适用于政府计量部门组织的工程质量检测，各工程质量监督机构、监理单位的现场质量抽查，现场即时获得被抽检混凝土结构抗压强度的检测结果，极大的提高各检测机构对工程质量的检测效率。

2. 技术特点

- 1).**依据《回弹仪检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T23-2001）设计。
- 2).**国内首创一体式结构，将回弹仪主机和回弹仪传感器有机的结合起来，无须任何连接线，携带方便。

率先采用真彩色的液晶显示屏，176x220 分辨率，全中文界面，操作方便。

3).独特的回弹值语音提示功能，无须观看屏幕即可知道回弹值，提高检测人员的检测效率。

4).回弹仪传感器采用非接触式光栅传感器，完全避免了采用电位器方式或其他接触式采样方式中容易发生的机械磨损、接触不良等缺陷，并有精度高，寿命长等特点，同时保留了机械指针标尺。

5).仪器内置大容量锂电池，可反复充电使用，减少后期的使用成本，避免了一次性碱性电池带来的高成本及对环境污染等缺点。

6).可外接无线便携式打印机，现场即可生成检测报告。

7).大容量数据存储，最多可存储 200 个标准构件，一个标准构件最多可检测 99 个测区，完全满足实际检测工作的需要。

8).仪器内置全国统一曲线，并可增加地区或专用曲线，由用户随时更换，最多可存储 20 条测强曲线。

9).构件及测区参数可现场录入，并自动计算构件结果。

异常值自动剔除功能，可由用户设定回弹值上、下限，并采用屏幕和语音提示。

10).采用 USB 通讯口，并虚拟成 U 盘方式，无须安装任何驱动，即可导出数据或更换专用测强曲线。

11).具备实时时钟日历功能，可自动记录每个构件的检测日期及时间。

12).先进的低功耗管理功能，可设置屏幕背光、语音音量，自动休眠，并有自动关机功能，提高仪器的使用时间。

3. 技术指标

13).数据处理规范：执行《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》
(JGJ/T23-2001)

14).标称动能： 2.207J

15).弹击拉簧刚度： 785 N/m

16).弹击锤冲程： 75mm

17).钢砧率定回弹值： 80 ± 2

18).采样示值一致性： $\leq \pm 0.5$ (数字化输出采样值与游标读数差值)

19).显示屏：16 位真彩色，176 x 220 分辨率，5 级背光调节

20).数据存储量：200 个标准构件(每一构件 99 个测区)，20 个专用测强曲线

21).电源:3.6V/1200mAH 锂电池，充电电源适配器 5V/2A。

22).功耗：最大背光情况下≈100mA（语音功能关闭）

23).通讯接口：USB2.0 全速

24).重量：1.1 kg

4. 仪器配置

25).津维 HT225-V 语音数显回弹仪专用提箱 1 只；

26).津维 HT225-V 语音数显回弹仪主机 1 台；

27).电脑联机通信用 USB 线 1 条；

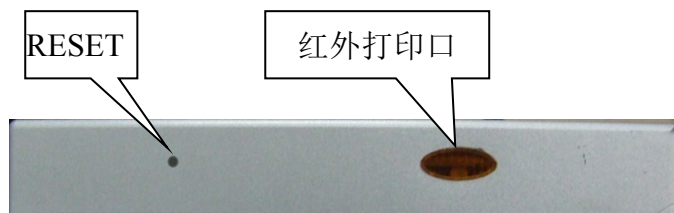
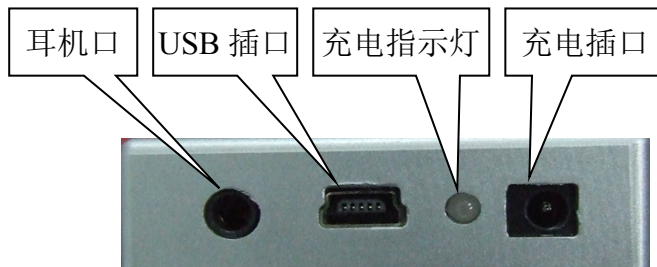
28).5V/2A 充电电源适配器；

29).津维 HT225-V 语音数显回弹仪使用说明书 1 本；

30).津维 HT225-V 数字回弹仪专用联机管理程序光盘 1 张。

二、 操作指南

1. 外观



5. 开机

在关机状态下按`开`键，待屏幕显示主菜单界面时，松开`开`键，仪器进入主菜单（如果电池曾经耗尽电量，内部时钟需要重新设置，这时会弹出时间设置对话框，详细操作请查看【时间设置】）。



6. 使用方法

如果屏幕没有显示下部标题栏的按键功能提示，`开`键默认为取消或返回功能，`OK`键默认为`确定`键。若屏幕下部有按键功能提示，则`开`键和`OK`键对应标题栏的按键功能。

【开始采样】：进入参数设置界面，新构件的参数设置并进行采样操作。

【数据查看】：查看或删除本机内保存的历史构件数据。

【仪器设置】：设置仪器的功能及状态。

【联机通讯】：打开仪器的联机功能，只有打开仪器的联机通讯功能才可以与上位机管理软件进行通讯。

【关机】：仪器的软件关机，可以用此功能进行关机，也可以通过长按 **开关** 键进行手动关机操作。



1). 【开始采样】

①在主菜单界面上选择【开始采样】选项，按下**确认**键后将进入【构件参数】设置界面，由此界面进行新构件参数的设置，可设置泵送标记、选择测强曲线及碳化深度的录入方式。

构件号由仪器自动生成的，当每次完成一个构件测量，构件号将自动加

1。

- 泵送标记：通过左右键或`选择`键进行切换。
- 测强曲线：按选择键显示测强曲线选择列表，选中需要的测强曲线后按`选定`键返回或按`返回`键不选择返回。
- 碳化深度：可选择碳化深度的录入方式，分为全部或平均录入方式，通过左右键或`选择`键进行切换。

②按`选项`键进入【构件选单】菜单



- 【测区采样】：选中该项，按确定键进入【测区采样】界面。

进入【测区采样】界面后开始进行回弹值测量，如果需要改变当前测区的弹击面、弹击角度及碳化深度，按设置键，出现【测区参数】界面，可以改变当前的测区参数、删除回弹值、改变仪器参数。

- 录入碳化深度：按**确定**键进入碳化深度的录入界面，按上下键选择测区号，再按**确定**键将光标移至碳化深度值上，按左右键选择不同的碳化深度值，然后按**确定**键将光标移回测区号继续选择需要录入的测区。



如果录入方式为按每构件平均录入并且碳化深度极差 $>2.0\text{mm}$ 时，仪器会提示并要求用户选取按每测区分别录入碳化深度的方式，按**确定**键仪器将把录入方式更改为按每测区分别录入。如果按**退出**键，则不更改录入方式，这时用户应及时修改碳化深度值，否则仪器会继续提示并要求用户选取按每测区分别录入碳化深度的方式。

- 计算结果：当完成构件采样后，按**确定**键将进行构件结果的计算，并将计算结果显示到屏幕上，如果按

以上内容仅为本文档的试下载部分,为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文,请访问:

<https://d.book118.com/837135143062006125>

