

## FH-GH1285 集成式混凝土回弹仪



### 产品简介:

FH-GH1285 集成式混凝土回弹仪是由中国国家行业标准《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》GB/T23-2011（以下简称规程）的参编单位山东省乐陵市回弹仪厂精心研制，具有自主知识产权，荣获多项国家专利（ZL2010202044961、201030180897.3）并可以在检定器上进行检定，完全符合回弹仪国家检定技术规程《JJG817-93》的要求，适用于各类建筑工程中 C10-C60 混凝土抗压强度的无损检测。

FH-GH1285 集成式混凝土回弹仪把所有工作模块集成于防护罩内，集显示、端口通讯、按键指令控制、语音于一体，大大提高了系统的稳定性和安全性。主要功能有：采样、查看、设置、联机等功能。整个机器由 1600 毫安 3.7v 锂离子电池供电，采用 128 x 32 点阵液晶显示，传感器直接接插于主板与板载高度集成。按键采用 4 键设计：左键、右键、OK 键和 C 键，其中 C 键和开机键复用。并具有自动记录、自动存储、自动计算、自动处理数据功能，大幅提高了采样检测、数据计算处理、报告编制的工作效率，降低了检测人员的劳动强度，体现了回弹检测的科学性、先进性、公正性和准确性。

### 特点:

- 1、**联接问题**：主机和分机之间的连接线始终是老式数字回弹仪最薄弱的环节，由于接插、拉扯、弯折、磨损很容易出现损坏和接触不良等情况；进行高空作业或特殊场合使用时有连接线也非常不方便，FH-GH1285 集成式混凝土回弹仪的问世完全解决了以上问题。
- 2、**随机软件**：随机赠送计算机数据处理软件，在现场采样数据完成后，回弹仪通过 USB 端口连接通讯电缆，把数据传送到计算机后，可以立即生成检测报告。
- 3、**数据查看**：采样完成后可以立即查看已完成构件的原始回弹值、测区强度值、构件整体综合评定等数据。
- 4、**实时时钟**：实时显示、记录采样时间，并可以上传至电脑软件。
- 5、**电池实时监测**：电池实时监测、耗尽报警方便使用者安排工作时间。
- 6、**测强曲线**：内置统一曲线和 10 余条地方测强曲线，采样前通过“设置”平台进行设置。
- 7、**回弹仪外观**：回弹仪设计美观大方、小巧灵便，OLED 液晶屏幕方便手持操作和数据查看；规范化的按键布局，方便入门操作。



8、传感器光栅：具有自主知识产权的高精尖的回弹仪传感器完全满足检测数据的准确性。

9、回弹读值：机械回弹仪无遮挡滑块游标示值，自带液晶屏幕机械示值完全统一，方便随时相互校验。可以和传统机械式回弹仪一样在回弹仪专用检定器上进行检定。

回弹仪业界专业生产商，20多年回弹仪专业生产技术的强大保证，国家《回弹法检测混凝土强度技术规程》（JGJ/T23-2011）参编单位。独家全面支持《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》（CECS02：2005）我厂是本规程的参编单位。全国范围内迅速、周到、细致的服务让客户更安心。

### 参数：

- 检测数据处理依据内置《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T23-2011）；部分省、市、区地方检测技术规程；
- 内存储存量：128个构件，最多20480个测点及相关数据；
- 显示屏：55x13(mm) 128x32(点阵) OLED 液晶；  
电源：3.7V 锂离子电池；
- 功耗：工作状态 $\leq 50\text{mA}$ （背光关闭） 待机 $\leq 10\text{mA}$ ；  
通信速率：115200bps；
- 计量检定规范：执行《混凝土回弹仪检定技术规程》（JJG817-93）；
- 标称动能： $2.207\text{J} \pm 0.100\text{J}$ ；
- 弹击拉簧刚度： $785 \pm 40.0\text{mm}$ ；
- 指针长度： $20.0 \pm 0.2\text{mm}$ ；
- 指针摩擦力： $0.65 \pm 0.15\text{n}$ ；
- 弹击杆球面半径： $R25 \pm 1.0$ ；
- 弹击拉簧工作长度： $61.5 \pm 0.3\text{mm}$ ；
- 弹击杆冲击长度： $75.0 \pm 0.3\text{mm}$ ；
- 弹击锤起跳位置：刻度尺“0”+1；
- 钢砧上的率定值： $80 \pm 2$ ；
- 机壳刻度槽“100”刻线位置：与回弹仪检定器盖板定位缺口侧面重合；
- 检测示值一致性： $\leq \pm 1$ ；
- 工作温度： $-4^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$