

## FH-GH1260 集成式数显回弹仪



### 传统回弹仪与 FH-GH1260 对比

传统回弹仪有以下不足之处：

1. 回弹值受冲击角度的影响。
2. 回弹值受内部摩擦的影响。
3. 密封不够紧，导致准确性降低。

FH-GH1260 独特的设计和高质量的构架解决了所有这些问题，并使回弹仪测试比之前更快更准确。

**冲击角度独立性：**在冲击点临近处测量弹击锤的前向速度和回弹速度。回弹值无需角度修正。

**测量准确性和可重复性：**新测量原理和重新设计的结构使 FH-GH1260 的性能超越了前一版本。

**目标评估：**可用本仪器轻松收集大量测试点数据，并根据统计标准进行自动评估。

**PC 连接：**"Hammerlink" 软件 允许通过 USB 上传所有数据。也可通过本连接进行固件升级。

### 客户的获益

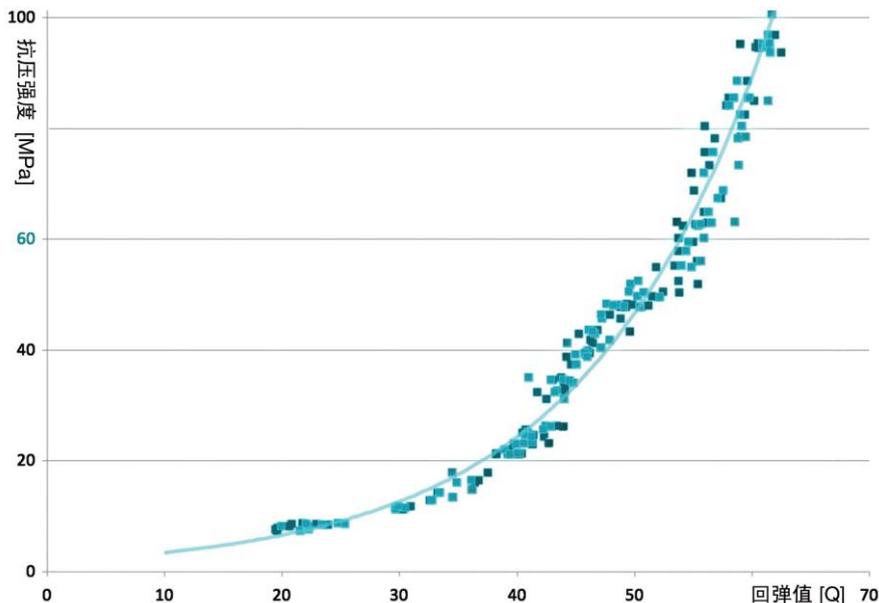
**人体工程学：**FH-GH1260 非常趁手。任何情况下都可以非常清楚的看到显示数据。

**坚固：**双层密封防止灰尘和污垢渗透到仪器内部。

## 性能更佳

两个因素帮助 FH-GH1260 基于之前版本对性能做出改进。

1. 基于速度的回弹高数检测。
2. 轻型混合设计的冲击活塞由航天用合金材料制造，与混凝土的弹性属性相匹配，并配有硬钢帽。



由柏林 BAM (即德国联邦材料研究和测试学院) 进行的独立验证测试显示, FH-GH1260 在整体范围内的离散性要低于传统回弹仪。

## 直观的用户界面

独立语言用户界面简单易用, 提供对结构进行快速评估所需的所有功能。倾角传感器使用户能在菜单中从左至右浏览。此时, 可按下单一按钮 [选择] 激活特定功能。菜单结构很简单, 类似于手机界面。实际操作中, 每个命令都可直接激活或通过最多 2 个连续步骤激活。可选择: 测量模式 (单一冲击模式 - 各种平均模式) 和转换曲线 (带波形系数和单位/回弹值 Q 的抗压强度)。自动保存所有数据, 可通过数据列表查看。

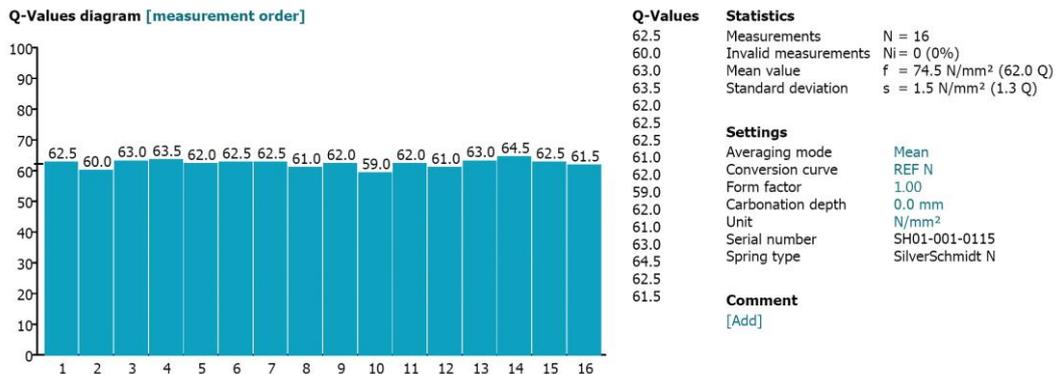


## 数据获取和处理

使用符合所有主要标准的预编程统计方法，可快速测定回弹值而无误差。使用 Hammer link 中的摘要视图，可使一致性测试变得轻而易举。离散性的减少以及基于已验证曲线、区域曲线或用户定义曲线的抗压强度的直接转换使抗压强度估计更加准确。

## Hammer link - 使数据分析变得简单

上海法赫公司开发的基于 Windows 的软件 Hammer link 可发挥出 FH-GH1260 的全部功能，使其结构评估功能更加强大。



## 技术信息 FH-GH1260

机械数据	N 型	L 型
冲击能量	2.207 J (1.63 lb ft)	0.735 J (0.54 lb ft)
混凝土抗压强度 测量范围	10-100 Mpa (1450-14500 psi)	
锤重	135 g	
弹簧拉伸长度	75 mm (2.95")	
外壳尺寸	55 x 55 x 255 mm (2.16" x 2.16" x 9.84")	
重量	570 g (1.3 lb)	
一个系列中最大冲击数	99	
内存容量	取决于测试系列的长度示例：大于 400 个系列，每个系列 10 个值示例：大于 200 个系列，每个系列 20 个值	
电气数据		
显示	17 x 71 像素，图形	
电池使用寿命	每次充电可进行 5000 多次冲击	
充电器连接	B型USB (5 V, 100 mA)	
环境条件		
操作温度	0 到 50° C (32 到 122° F)	
存储温度	-10 到 70° C (14 到 158 ° F)	



# 中国桥梁隧道养护

Maintenance of Bridges and Tunnels in China

[www. fahe-qs. com](http://www.fahe-qs.com)



公司地址：上海市高新技术服务园区江场三路88号六楼  
咨询电话：400-920-1022  
销售电话：021-61172030-835  
售后电话：021-56610759  
传真号码：021-61172030-801

上海法赫铁道技术设备有限公司  
FAHE RAILWAY TECHNOLOGY & EQUIPMENT CO.,LTD  
上海法赫桥梁隧道养护工程技术有限公司  
FAHE BRIDGE & TUNNEL MAINTENANCE PROJECT TECHNOLOGY CO.,LTD