

FH-GH1001 钢筋混凝土检测仪



简介：

FH-GH1001 钢筋位置测定仪是具有完全自主知识产权的智能化的国产建设工程现场检测仪器，既能快速简便地检测各种结构内部钢筋位置、保护层厚度、钢筋间距、钢筋直径，又能准确地绘制整体钢筋的分布图，提供高精度检测数据，居国内领先水平，是替代进口仪器的首选。

依据标准：

中华人民共和国国家标准《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2002
北京市《电磁感应法检测钢筋保护层厚度和钢筋直径技术规程》DB11/T365-2006

检测原理：

超强抗干扰能力的电磁脉冲方法非破损检测

仪器特点：

- ★ 国内唯一数字、模拟双量显示磁感应强度（专利），采用多参数传感器，有效避免密集情况下相邻钢筋的影响。保护层及位置测量精度高于同类产品。
- ★ 保护层厚度与钢筋信号图像实时显示，最小值自动锁动并存储，操作更便捷。
- ★ 高低双量程工作模式，有效的保证测试精度及探测深度。
- ★ 采用无边界剖面、网格扫描模式，可自动测量并记录钢筋间距，实时显示混凝土内钢筋分布。
- ★ 高精度密集钢筋测试功能，打破钢筋间距与保护层之比需 $\geq 2:1$ 的传统惯例。
- ★ 背光设计，即使在地下、涵洞等暗处使用也一目了然。
- ★ 具有强大的数据处理功能，检测数据现场回看功能，便于指导施工作业。
- ★ 专业的数据分析软件，与 PC 机相连后可自动生成并打印检测报告。

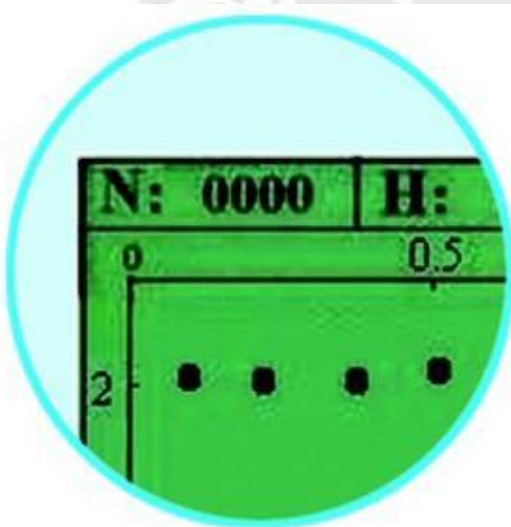
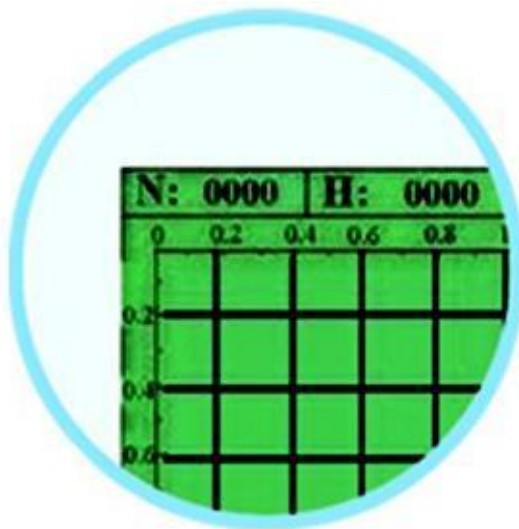


中国桥梁隧道养护

Maintenance of Bridges and Tunnels in China

www.fahe-qs.com

主要功能：基于钢筋检测仪的优良品质，除具有钢筋检测仪的钢筋位置、保护层厚度及钢筋直径的测量功能外，还具有：



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

1. 国内首家网格测量技术，两个方向连续扫描，显示钢筋网格分布图
2. 国家首家部面测量技术，一个方向连续，显示剖面钢筋分布图

一、当你选择网格测量模式后，仪器界面显示如下钢筋分布图



二、当你完成了网格测量并保存后，可随时查看如下数据：显示主筋、箍筋保护层厚度和间距及坐标位置值。

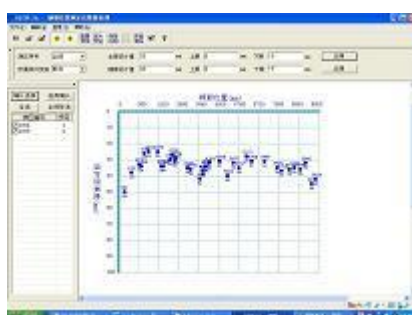
No: 0008 X: → Φ: 16				
Gr: 1.0×1.0 Y: → Φ: 14				
G	Hx	Dx	Hy	Dy
01	0034	0033	030	030
02	0182	0181	031	030
03	0329	0330	029	030
04	0477	0478	030	031
05	0625	0624	030	030
06	0773	0772	031	031
07	0921	0920	031	031
08	1069	1068	031	031
09	1217	1216	032	032
10	1365	1365	032	032
11	1513	1512	031	032

- Y方向的钢筋保护厚度
- Y方向的钢筋位置
- X方向的钢筋保护厚度
- X方向的钢筋位置
- 钢筋序列号

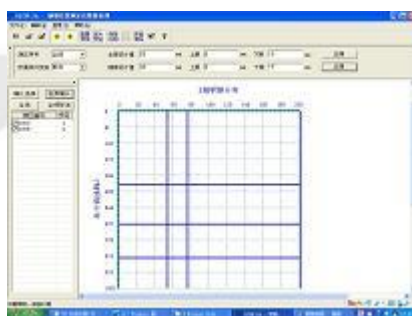
三、仪器具有强大的数据处理功能，配合 PC 机 windows 专用软件可以图形的方式显示钢筋的剖面及网格图。



钢筋单点数据分析



钢筋剖面图型分析



钢筋网格图型分析

技术参数：

- ü 适用范围： $\phi 6$ — $\phi 50$ ；
- ü 保护层检测精度：6—79mm，误差 $\leq \pm 1$ mm；80—119mm，误差 $\leq \pm 2$ mm；120—190mm，误差 $\leq \pm 4$ mm；
- ü 钢筋直径检测精度：误差 $\leq \pm 1$ 个规格（规格正确）；
- ü 钢筋定位精度：误差 $\leq \pm 3$ mm；

- ü LD 显示屏：124×80（mm）；电源：9VDC60 节 5 # 电池）；
- ü 工作温度：-10°—40℃；工作湿度：<90%；
- ü 重量：0.7kg；尺寸：220×180×80（mm）
- ü 网格扫描范围：10m×10m
- ü 标准探头：110×55×28（mm）；测距小车：135×75×53（mm）

标准配置：



主机 测距小车 标准探头 探头连线/测距线 软件光盘