**GTJ-R800一体式钢筋检测仪**

**用途概述**

一体式钢筋检测仪是一种便携式无损检测仪器，可用于钢筋混凝土结构施工质量的检测，能够在混凝土表层测定钢筋位置，检测钢筋保护层厚度及钢筋直径；此外，也可以对混凝土结构内部的磁性体及导电体的位置进行检测，如墙壁内部电缆、水暖管道等，施工前的探测可以有效避免施工中对这些设施的损坏，减少意外的发生。

**适用标准**

●GB 50204-2015《混凝土结构工程施工质量验收规范》

●GB 50010-2010《混凝土结构设计规范》

●GB/T50344-2019《建筑结构检测技术标准》

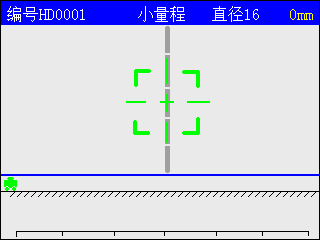
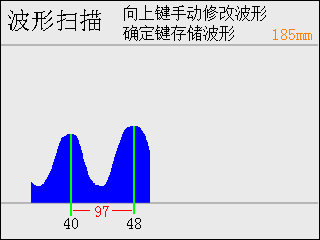
●JGJ/T152-2019《混凝土中钢筋检测技术标准》

●DB11/T365-2016《钢筋保护层厚度和钢筋直径检测技术规程》

●GB/T 50784-2013《混凝土结构现场检测技术标准》

●JJF1224-2009《钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范》

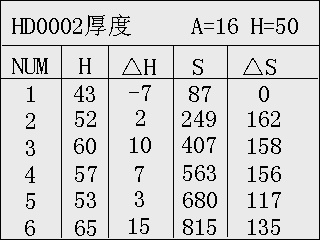
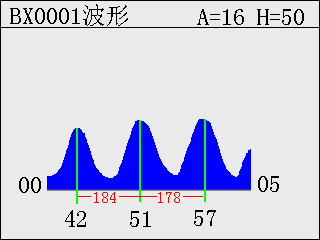
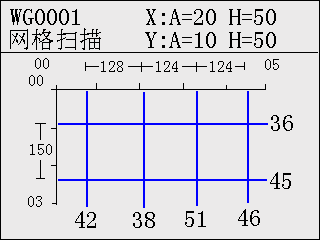
**操作界面**

****

开机界面

波形扫描界面

厚度测试界面



网格数据查看

波形数据查看

厚度数据查看

**产品特点**

* 新升级超大量程，最大测试厚度240mm；
* 一体式设计，体积小巧，重量轻，方便携带；
* 无线云传输功能（选配），激光精准定位钢筋位置。
* 厚度检测模式直观，可以自动存储厚度和钢筋间距；
* 波形扫描模式直观显示钢筋分布，同时显示钢筋保护层厚度和间距，密集钢筋检测分析更加直观；
* 无边界网格/剖面扫描，波形扫描一次测量可达6m长度；
* 支持曲面构建检测，输入曲面直径自动补偿保护层偏差。
* TF卡存储，容量大，传输直观方便快捷；
* PC机专业数据分析软件，数据处理及报告生成轻松完成。
* 可手动修正数据

※ 中英文界面自由切换，国外客户使用更加方便快捷。

**技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 规格型号 | | GTJ-R800 |
| 钢筋直径设置范围（mm） | | ∅6mm ~ ∅50mm |
| 小量程 | | 1~90mm |
| 大量程 | | 1~210mm |
| 超大量程 | | 1-240mm |
| 保护层厚度最大允许误差 | ±1（mm） | 1~80mm |
| ±2（mm） | 81~120mm |
| ±4（mm） | 121~210mm |
| ±6（mm） | 211-240mm |
| 直径估测适用范围 | | ∅6mm~∅32mm |
| 直径示值最大误差 | | ±1规格 |
| 剖面测量功能 | | 支持 |
| 网格测量功能 | | 支持 |
| 波形测量功能 | | 支持 |
| 密集钢筋功能 | | 支持 |
| 曲面检测功能 | | 支持 |
| 探头自校正 | | 支持 |
| 主机参数 | | 屏幕尺寸：2.8英寸  分辨率：240×320  体积：220×93×110mm  重量：0.6kg |
| 数据传输方式 | | TF卡、无线云传输（选配） |
| 供电电源 | | 锂电池 |
| 存储容量 | | 2000构件\*1000测点 |
| 工作环境要求 | | 温度：-10℃～+40℃ 湿度：＜90%RH |
| 其他要求 | | 空气中不含有腐蚀性气体  无强电磁场干扰.不应有大的震动和冲击  仪器避免阳光直射 |

**仪器构成**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 未标题-14充电器  主机 | 未标题-10  充电器 | 工程箱 |

**产品配置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | GTJ-R800一体式钢筋检测仪物品清单 | 数量 |
| 1 | 工程箱 | 1 |
| 2 | 主机GTJ-R800 | 1 |
| 3 | 充电器（4.2V/1A） | 1 |
| 4 | TF卡 | 1 |
| 5 | 读卡器 | 1 |
| 6 | 操作指南 | 1 |
| 7 | 绳带 | 1 |
| 8 | 产品合格证、保修卡、装箱单 | 1套 |

