



## GTJ-R800S 一体式钢筋检测仪



### 用途概述

GTJ-R800S 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》



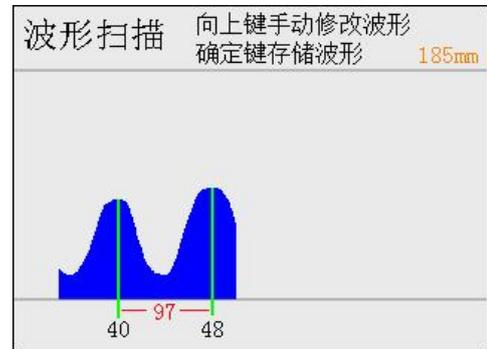
## 操作界面



开机界面



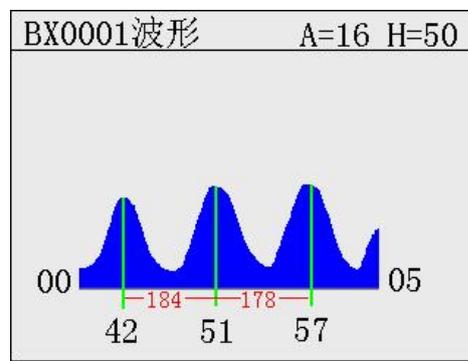
厚度测试界面



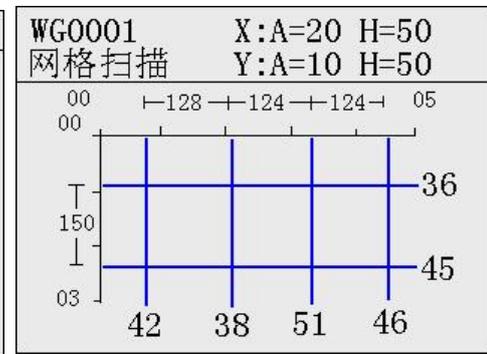
波形扫描界面

HD0002厚度					A=16 H=50	
NUM	H	$\Delta H$	S	$\Delta S$		
1	43	-7	87	0		
2	52	2	249	162		
3	60	10	407	158		
4	57	7	563	156		
5	53	3	680	117		
6	65	15	815	135		

厚度数据查看



波形数据查看



网格数据查看

## 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，重量轻，方便携带；
- ※ APP 功能，无线云传输，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-R800S	
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	
智能无线终端	屏幕尺寸：5.93HD+,TFT 体积：81.1*166*15mm 重量：290g	
数据传输方式	TF 卡、APP 无线云传输	
供电电源	锂电池	
存储容量	36G	
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	
工程箱重量：3.8kg 尺寸：360*175*290mm		



## 仪器构成

 <p>主机</p>	 <p>智能无线终端</p>	 <p>充电器</p>	 <p>工程箱</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## 产品配置

序号	GTJ-R800S 一体式钢筋检测仪物品清单	数量
1	工程箱	1
2	主机 GTJ-R800S	1
3	智能无线终端	1
4	充电器 (4.2V/1A)	1
5	TF 卡	1
6	读卡器	1
7	操作指南	1
8	绳带	1
9	产品合格证、保修卡、装箱单	1 套





现场检测图片：

