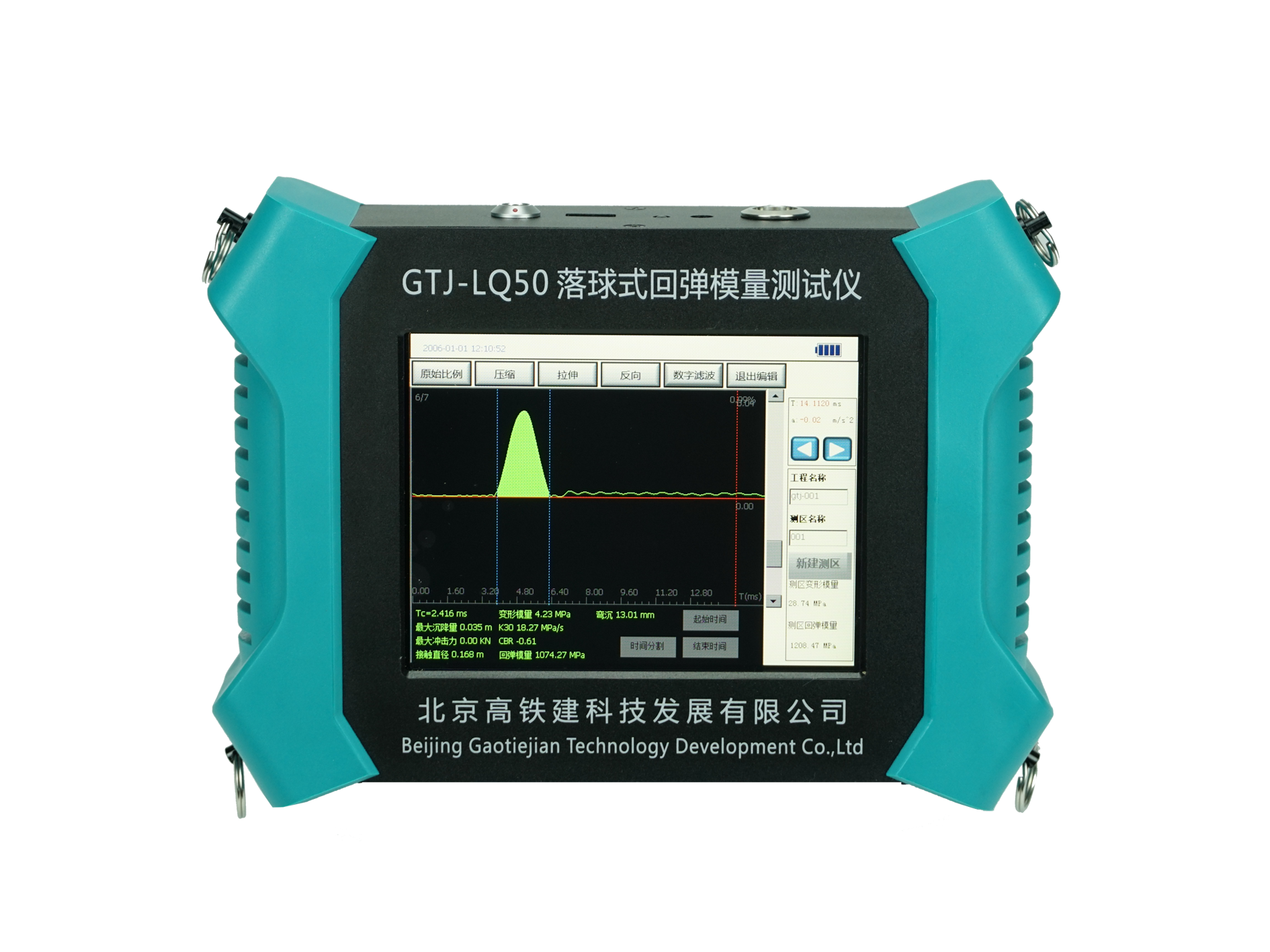
**GTJ-LQ50落球式回弹模量测试仪**

****

**用途概述**

落球式回弹模量测试仪的原理是通过把刚性球体提到一定的高度（50cm），让刚性球体自由落下并与测试面碰撞，在过程中测试加速度并对冲击过程的加速度进行解析，以求出土质材料的各项指标。

**适用标准**

●《公路路基路面现场测试规程》（JTG 3450-2019）

●落球式回弹模量测试仪检定规程JJG(交通) 151-2020

**产品特点**

1、仪器操作方便快捷，从工程检测的需求出发，用户可快速掌握使用方法；

2、体积小、重量轻，携带方便；

3、用户通过触摸屏操作，界面简洁；

4、大容量数据内存，支持移动存储；

5、内置可充电锂电池，待机时间长；

6、中英文界面自由切换，国外客户使用更加方便快捷。

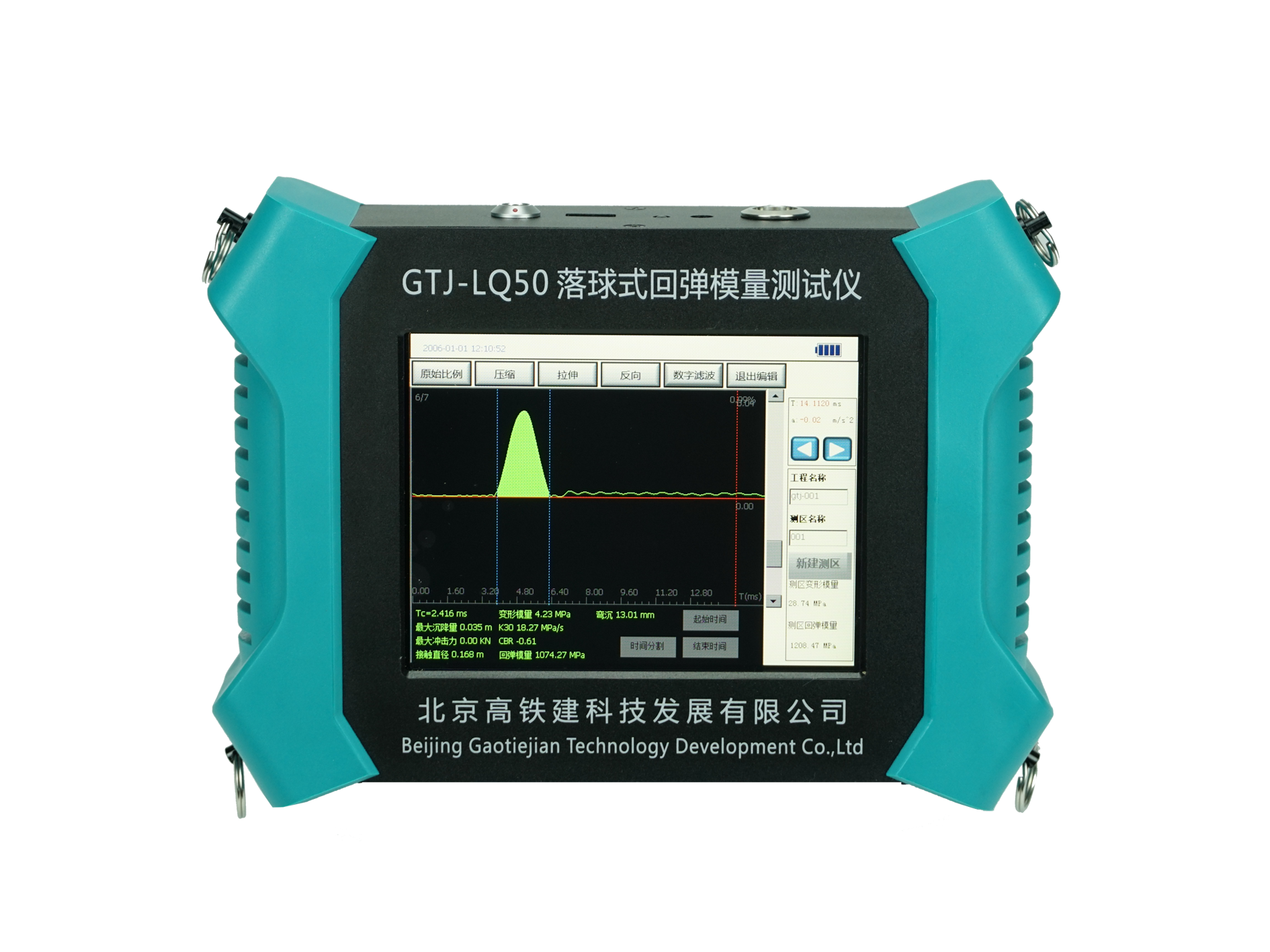
**技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | GTJ-LQ50 |
| 系统噪声电压 | 小于2mV |
| 动态范围 | 大于138dB |
| 放大器频带 | 10Hz~10kHz |
| A/D分辨率 | 16位A/D |
| 采样时间间隔 | 2us~32768us |
| 采样长度 | 1024、2048、4096 |
| 时间示值误差 | 不大于±10% |
| 通道数 | 1 |
| 放大倍数 | 1~128 |
| 触发方式 | 信号触发 |
| 传感器灵敏度 | 100mV/g |
| 传感器频带 | 1-10000Hz |
| 持续工作时间 | 大于10小时 |
| 电源 | 内置可充电锂电池 （+7.4V） |
| 重量 | 1.24Kg |
| 尺寸 | 220\*160\*50 |
| 显示屏 | 640\*480 电容屏 |
| 操作方式 | 触摸 |
| 主机箱尺寸mm | 420\*140\*335 |
| 外包装箱尺寸mm | 1000\*425\*310 |
| 整机重量kg | 47kg |
| 落球重量 | 19.1kg（±2） |
| 最大测试深度 | 300mm |
| 下落高度 | 500mm |
| 下落速度 | 3.10m/s |
| 测点间距 | 大于500mm |

**仪器构成**



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主机 | | | 落球系统 | | |
| 未标题-7  信号线 | 未标题-8  U盘 | 未标题-1  充电器 | | 未标题-16  工程箱 | 未标题-15  航空铝箱 |



**产品配置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | GTJ-LQ50落球式回弹模量测试仪物品清单 | 数量 |
| 1 | 工程箱 | 1 |
| 2 | 主机 | 1 |
| 3 | 电源12.6V/3A | 1 |
| 4 | 信号线（4-4） | 1 |
| 5 | 盒尺 | 1 |
| 6 | U盘 | 1 |
| 7 | 背包带 | 1 |
| 8 | 落球系统（落球仪、限高支架） | 1套 |
| 9 | 电容笔 | 1 |
| 10 | 操作指南 | 1 |
| 未标题-1411 | 产品合格证、保修卡、装箱单 | 1套 |