

# JGFWD-200型落锤式弯沉仪

产品名称	JGFWD-200型落锤式弯沉仪
公司名称	北京今谷神箭测控技术研究所
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市大兴区旧宫工业园南区甲3号西门
联系电话	010-67968227 18611948358

## 产品详情

jgfw-200型落锤式弯沉仪，是由北京今谷神箭测控技术研究所自主研制的用于路面结构强度检测的拖车式自动弯沉测量系统。它做为交通部重点攻关课题，由我单位和东南大学共同承担并通过了交通部的部级鉴定，获部级成果奖,并列入交通部科技成果重点推广应用项目。集一百七十余家用户的使用经验及20多年的不断完善，其产品性能与国外产品相当，在很多实用性方面更具中国特色，综合性能达到了国际先进水平，并获得多项专利（zl-200520105498.4；zl- 200520105497.x）。它与同类产品（含进口产品）相比，在实用性、耐久性、稳定性、先进性等多方面具有较明显优势。

我单位是：

交通部试验检测工作委员会委员单位；

交通部“道路无损检测与评价技术”协作组成员；

交通部重点攻关项目-落锤式弯沉仪研制单位。

主要技术参数:

- 1、德国原装进口底盘；
- 2、冲击荷载：出厂时设置为50kn(可订制达到240kn,机场道面用.)；

- 3、动态力测量范围：0 ~ 150kn（可扩展到400kn, 机场道面用.）；
- 4、荷载测量精度：1%；
- 5、荷载脉冲形状：半正弦波；
- 6、位移测量范围：± 3.5mm；
- 7、弯沉精度：2%；
- 8、弯沉分辨率：0.2 μ m；
- 9、位移传感器个数：1-9只（可选）；
- 10、每点测试速度：小于20秒/点，（启用快速测量软件可缩小至15秒/点）；
- 11、提锤方式：液压；
- 12、承载板升、降方式：液压；
- 13、行走速度：~ 120km/h（视路面状况而定）；
- 14、高速行驶车轮：2个（单轴车轮底盘）
- 15、重量：总重量约600kg；
- 16、dmi距离传感器精度：0.1%；
- 17、外形尺寸（长×宽×高）：（3000-5000）× 1600 × 1500mm；

#### 功能:

- 1、配笔记本电脑，无线数据传输；
- 2、具有“傻瓜一键式”功能，即通过一个外置的按键开关或电脑功能键或鼠标即可完全自动测量工作；

- 3、安装gps定位仪及温度测量功能；
- 4、弯沉值与荷载值自动检测功能；
- 5、可连续野外工作，供电方式有二种：一是：由牵引车的发电机对fwd的蓄电池进行连续充电；二是：利用工作之余（或夜间）用220v市电对fwd的蓄电池进行充电，充电后可连续工作；
- 6、具有液压锁定功能及机械锁定双重保险功能；
- 7、具有系统瘫痪应急将承载板提升离开路面，使fwd处于运输状态的功能；
- 8、手动操作功能；
- 9、承载板工状显示屏监示功能；
- 10、dmi测点位置及距离测量功能；
- 11、进口拖车惯性制动功能；
- 12、具有与牵引车同步转向、制动、倒车灯光及高位闪烁警示灯；
- 13、软件功能：
  - a、测量数据与标准轴荷的归一化处理；
  - b、可与贝克曼梁进行比对转换；
  - c、自动获取与贝克曼梁转换的最佳转换系数；
  - d、可根据交通部的有关规定自动计算均值、方差、弯沉代表值及生成相关表格；
  - e、可进行数据格式转换，把各测点的公里数据转换为桩号数据；
  - f、可做温度修正。