



# 南京锡南实验仪器有限公司

Nanjing Xinan Testing Instruments Co., Ltd.

## HMP PDG 系列

### Ev2 静态变形模量测试仪

适用于土方、基础工程、铁路及交通道路建设等领域。测试 Ev1、Ev2、Ev2/Ev1、K30 等土体抵抗变形的能力和承载能力指标。

#### 产品介绍

HMP PDG 系列的组成:

- 加载装置  
世界级品牌, LUKAS 公司全套液压系统。
- 高压软管(2m)  
压力缸(压力 100kN、冲程 150mm)  
液压泵(50MPa)  
压力缸延长装置(可插拔, 6 件)  
压力板(带磁铁和万向头)
- 承载板  
带有手柄和可调节的盒式水准器。  
直径: 300mm 厚度: 25mm
- 位移测试装置 独创设计, 铝镁合金  
杠杆测量臂, 三点支撑式支架(底座高度可调)  
尺寸: 2320×570×420mm(长×宽×高)  
重量: 12.5kg
- 力的测量  
电子力传感器(50kN, 精度 0.0001MPa, 包括压力盒和连接装置)
- 位移的测量  
电子测量表(测量范围 25mm, 精度 0.01mm, 数字显示, 保护级别 IP42)
- 运输箱(铝合金)



### HMP PDG-SD 型 基本型

特点: 技术先进, 经济实用。操作方便, 不需要人工采集数据, 自动分析计算数据, 可现场显示并打印数据和应力一位移曲线, 屏幕在各种天气情况下有较好的可视度, 电池持续工作时间长。

- 测试仪 (单板机控制)  
自动采集力和位移测试数据, 可存储 200 组测试数据。组成如下:
  - 简明操作界面的测试仪: 用于数据采集, 存储和分析处理;
    - 液晶显示屏: 60×30mm;
    - 电池: 独立工作时间可持续 12h, 可使用电源充电或车充。
  - 测试头



Add: 中国·南京市鼓楼区虎踞关 1 号 宇田大厦 315-319 室  
TEL: 025-83672456 83719670  
FAX: 025-83672176

PC: 210024  
E-mail: sales@njxinan.com  
http: www.njxinan.com



# 南京锡南实验仪器有限公司

Nanjing Xinan Testing Instruments Co., Ltd.

采集力和位移测试数据，并数字化。无干扰地传输到测试仪。

- 热敏打印机：可用于现场打印数据和应力一位移曲线。
- 仪器箱：尺寸：460×340×210mm 重量：8kg
- 数据采集：
  - ◆ 应力显示精度 0.0001MN / m<sup>2</sup>、位移显示精度 0.01mm。
- 测试结果：
  - ◆ 计算并显示变形模量值。可直接用小打印机打印施工现场信息、测试结果及应力一位移曲线。

## HMP PDG-K 型 加强型

特点：技术更先进，使用更方便。更直观，增加了数据管理功能，可与计算机连接进行数据的后期处理和表格的打印输出，屏幕上可显示应力一位移曲线，具有使用方便的键盘输入功能。

- 测试仪 (电脑主机控制)  
自动采集力和位移测试数据，可存储 250 组测试数据。

● 字母数字薄膜式按键，用于数据采集、存储、分析处理，大屏幕显示数据和曲线，并菜单导航各操作步骤

- 大屏幕液晶显示屏：118×89mm
- 电池：独立工作时间可持续 12h，可使用电源充电或车充
- 测试头  
采集力和位移测试数据，并数字化，无干扰地传输到测试仪
- 计算机键盘：带保护薄膜，野外专用
- 热敏打印机：可用于现场打印数据和应力一位移曲线
- 仪器箱：  
尺寸：460×360×230mm  
重量：14.5kg
- 数据采集：
  - ◆ 应力显示精度 0.0001MN / m<sup>2</sup>、位移显示精度 0.01mm。
  - ◆ 可人工输入。
- 数据管理：
  - ◆ 可设定、编辑 99 种记录和规定值表样式。
- 测试结果：
  - ◆ 计算变形模量值，屏幕显示测试结果。
  - ◆ 屏幕图形显示应力一位移曲线。
- 电脑软件



Add: 中国·南京市鼓楼区虎踞关 1 号 宇田大厦 315-319 室  
TEL: 025-83672456 83719670  
FAX: 025-83672176

PC: 210024  
E-mail: sales@njxinan.com  
http: www.njxinan.com



# 南京锡南实验仪器有限公司

Nanjing Xinan Testing Instruments Co., Ltd.

## HMP LFG 系列

### Evd 动态变形模量测试仪

适用于铁路、公路、机场、城市交通、港口及工业与民用建筑的地基承载力检测

#### 主要用途

采用 HMP LFG 型 Evd 动态变形模量测试仪(亦称: 轻型落锤仪)进行动态平板载荷试验, 主要用于土方工程和交通道路建设。它是测量土体承载力指标——动态变形模量 Evd 的专用仪器。可用于监测土、非胶结路面基层及改良土的压实质量。它适用最大粒径小于 63mm, 动态变形模量范围为  $Evd=15\sim 80\text{MPa}$  的土石混合料。

#### 产品介绍

### HMP LFG 系列的组成:

#### Evd 动态变型模量

##### 加载装置

- ◆总重量 15.0Kg
- ◆落锤重量 10.0Kg
- ◆最大冲击力 7.07KN
- ◆冲击持续时间  $17.0\pm 1.5\text{ms}$
- ◆材料 镀锌 / 镀硬合金钢

##### 荷载板

- ◆直径 300mm
- ◆厚度 20.0mm
- ◆重量 15.0Kg
- ◆材料 镀锌钢

##### 电子沉陷测定仪

- ◆电源  $4\times R6$  干电池
- ◆尺寸  $210\text{mm}\times 80\text{mm}\times 25\text{mm}$
- ◆总重量 0.4Kg
- ◆沉陷测量范围  $0.1\text{—}2.0\text{mm}\pm 0.02\text{mm}$
- ◆E 测试范围  $E < 225\text{MPa}$
- ◆温度适应范围  $0\text{—}40^\circ\text{C}$
- ◆存储容量 200 组测试数据
- ◆菜单语言选择: 德文、英文、波兰文、捷克文、俄文、西班牙文、法文、中文。



#### 应用范围 宽泛多样!

- 公路、铁路、土方建设工程
- 沟渠土体质量监测
- 电缆沟槽填压监测
- 施工垫层质量监测

Add: 中国·南京市鼓楼区虎踞关 1 号 宇田大厦 315-319 室  
TEL: 025-83672456 83719670  
FAX: 025-83672176

PC: 210024  
E-mail: sales@njxinan.com  
http: www.njxinan.com



# 南京锡南实验仪器有限公司

Nanjing Xinan Testing Instruments Co., Ltd.

- 基础回填质量监测
- 桩孔、探坑质量监测
- 建筑地基框架变形模量检测

HMP LFG 历史 不断创新!

用户利益 节省费用!

HMP LFG Evd 动态变型模量以其便携和快速的特点,可以保证施工连续性,实现施工质量实时控制,尤其适用于:

- 施工单位过程质量控制
- 监理单位监督验证
- 业主及质量监督部门抽检

技术优势 节约时间!

快速、低成本

- 更少的测试时间(每测点不超过 3 分钟)
- 无须额外增加荷载
- 现场马上给出测试结果

简单、易操作

- 重量轻、部件少、人性化设计
- 可轻松由单人操作及搬运
- 可测试狭小、不易到达的位置

可靠、高精度

- 中德两国计量部门检验合格证书
- 体现最新技术发展前沿
- 几十年来遍及全球的应用

通过 27 年的不断创新,以最新现代技术为保证的 HMP LFG 产品成为最具可靠性和精确性的测试仪器。

测试过程

- 打开沉陷测定仪开关
- 调整导向杆与荷载板垂直
- 连续三次冲击测试
- 屏幕显示三次沉陷值  $S_i$ 、平均沉陷值  $S_m$ (mm)和动态模量  $E_{vd}$  值(MPa)

热敏打印机输出评估 随时随地!

- 随时随地可以打印已存储的测试数据(沉陷值/沉陷速度比值  $s/v$ )
- 沉陷测定仪可以存储 2 0 0 组测试数据

电脑软件输出评估 方便快捷!

Add: 中国·南京市鼓楼区虎踞关 1 号 宇田大厦 315-319 室  
TEL: 025-83672456 83719670  
FAX: 025-83672176

PC: 210024  
E-mail: sales@njxinan.com  
http: www.njxinan.com