

# NJ-NES非接触式混凝土收缩变形测定仪

产品名称	NJ-NES非接触式混凝土收缩变形测定仪
公司名称	天津市盛克威科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市南开区长江道与向阳路交口西北侧瑞湾花园24-120
联系电话	86-02223771268/27620506 13702123266

## 产品详情

nj-nes非接触式混凝土收缩变形测定仪用途：

混凝土收缩开裂与混凝土早龄期（3d）收缩性能密切相关，但传统的收缩性能测试方法对此无法检测。而这一时期内的混凝土，特别是大流动性混凝土的收缩性能变化是最为频繁和复杂的，诸如塑性沉降收缩、自生收缩、化学收缩以及干燥收缩均在此时发生。

本仪器遵循《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》（gb/t 50082-2009）制造，采用电涡流法，适用于测定自成型后任意时段的自由收缩变形，也可用于无约束状态下早龄期混凝土与外界隔绝湿交换的条件下自收缩变形的测定。

nj-nes非接触式混凝土收缩变形测定仪特点：

- 1.采用高精度等级的电涡流位移传感器，性能稳定，测量精确
- 2.真彩色触摸显示屏操作，界面友好方便，操作简单快捷
- 3.试件收缩、温湿度变化曲线直接显示，数据变化一目了然
- 4.嵌入式打印机即时打印，便于用户保存数据
- 5.断电自动恢复，数据稳定可靠
- 6.大存储量数据文件保存：仪器可存储大量原始试验数据文件，并且可通过u盘及sd卡将试验数据文件存储在存储设备上
- 7.位移传感器探头调节装置放置简便可靠：位移传感器探头调节装置通过四枚紧固螺栓安装在混凝土试模上，操作简便、固定可靠
- 8.专用的一体化温湿度传感器同步实时监测实验场所的环境温、湿度
- 9.仪器还提供一个专用接口供用户可选配可埋入混凝土试件的一次性使用低成本数字化温度传感器实现对被测混凝土试件内部温度的同步实时监测。

nj-nes非接触式混凝土收缩变形测定仪技术参数：

工作电压：ac 220v 测量量程：3.0mm/2.0mm可选 测量精度：优于5 μ m 温度精度：± 0.3

湿度精度： $\pm 2\%$  工作温度：0 — +40 工作湿度：不结露

nj-nes非接触式混凝土收缩变形测定仪配置：

1. nj-nes型 非接触法混凝土收缩变形测定仪主机
2. 环境温湿度传感器（选配）
3. 数字温度传感器（选配）
4. 配套位移传感器探头1套
5. 位移传感器探头电缆支架1套
6. 位移传感器探头支架1套
7. 标靶、标准标靶等1套
8. u盘、sd卡各一个
9. 主机电源线1根

nj-nes非接触式混凝土收缩变形测定仪备注：

应用领域： 混凝土技术研究，混凝土生产、质量监督检测部门以及水电、公路、铁路等工程部门对混凝土的收缩变形的测定需要。检测原理：电涡流传感器接通电源时，其前置器会产生高频电流信号，该信号可在探头头部产生交变磁场，并在其附近位置的金属导体表面产生电涡流场，其变化符合麦克斯韦公式导出的特定非线性函数，而通过变化即可利用函数计算出规定时间内的混凝土收缩情况。