

# 混凝土-毛细管压传感系统（710）

产品名称	混凝土-毛细管压传感系统（710）
公司名称	中峽博联（北京）仪器设备有限公司
价格	246000.00/件
规格参数	品牌:710 型号:710
公司地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖路33号院1号楼103室(集群注册)（注册地址）
联系电话	56207696 13910442308

## 产品详情

[毛细管压力传感系统\(CPSS\)](#)

[毛细管压混凝土的塑性收缩开裂风险的新技术](#)

混凝土毛细管压力传感系统(CPSS)是用于检测混凝土塑性收缩开裂风险的新技术。该系统通过测量混凝土内部的毛细管压力，可以实时监测混凝土的塑性收缩情况，从而及时发现并防止混凝土的塑性收缩开裂。该系统具有精度高、响应快、安装方便等优点，广泛应用于混凝土工程的质量检测和施工控制。

[多通道毛细管压力传感数据采集主机；](#)  
[毛细管压力传感 探头；](#)

温湿度传感探头；  
温度传感器（可选）；  
笔记本电脑

毛细管压力系统：

1个多通道通道主机，采集并存储数据；  
笔记本电脑数据处理；  
传感探头用于测量塑性混凝土液相中的毛细管压力(4或8个)；  
1个温湿度传感器，记录环境温度；



过报警提示的方式，提醒用户注意混凝土的变化情况。

#### 4. 灵活便捷的布放方式

710毛细管压力监测系统采用模块化设计，可以灵活组合，方便进行现场快速布放。

#### 710毛细管压力监测系统的应用场合

该设备广泛应用于混凝土施工过程中的压浆、搅拌、压实等工艺环节，以及混凝土结构的硬化期和老化期的监测。并且可以用于各种混凝土结构，例如水利、电力、道路、桥梁等。

#### 710毛细管压力监测系统的主要技术指标

监测范围 0-0.1Mpa

监测误差 0.01 Mpa

工作电源 220V 50Hz

适用环境温度 10 ~ + 60

相对湿度 70%

外形尺寸 160 × 110 × 70mm

重量 2kg

小于3个问答

#### 1、710毛细管压力监测系统可以检测哪些混凝土问题

答 710毛细管压力监测系统可以检测混凝土的塑性收缩、干缩、硬化收缩过程中的毛细管负压，可以实时获得混凝土内部的压力变化情况，及时掌握混凝土收缩的状态。

#### 2、710毛细管压力监测系统如何进行安装和使用

答 710毛细管压力监测系统是模块化设计，易于组合和布放，可以根据具体监测需要，选择合适的检测模块，并按照说明书进行安装和使用即可。

#### 3、710毛细管压力监测系统是否适用于所有混凝土结构

答 710毛细管压力监测系统适用于各种混凝土结构，包括水利、电力、道路、桥梁等。在混凝土的施工过程中，尤其适用于压浆、搅拌、压实等工艺环节的监测，以及混凝土结构的硬化期和老化期的监测。