

## 沥青低温针入度试验器

本仪器是根据中华人民共和国交通行业标准 JTG E20-2011《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》中的 T0604-2011《沥青针入度试验》中的技术要求和有关规定设计制造的，主要适用于低温条件下沥青针入度的测试。本仪器也可用于固体细粒、粉剂、胶体、冻体等材料，以及乳酪、糖胶、牛油、麦其林、奶油、发酵体等食品原料在低温条件下的针入度检验，在食品工业、交通公路工程及其他工业部门都可广泛应用。

### 一、主要功能特点

- 1、针入度仪采用数字显示器、6档针入时控装置。
- 2、专用低温循环恒温水浴提供循环恒温水至针入度仪工作平台上的不锈钢保温容器中，创造被测试样所需的、可以预先设定的、恒定的低温环境。
- 3、另行选购标准针、试样皿、温度计和砝码等不同的配置，可以适合国标 GB/T 4509-1998、GB/T 4509-2010 的要求。

本仪器最大的特点是：配有低温恒温水浴，可满足低温测试的需要；先进的机械设计，升降调节方便；数字式的温控表，温度控制准确；高精度的针入度数字测试表，测量结果可靠。

### 二、主要技术参数

#### 1、恒温水浴参数

- (1) 供电电源：AC (20±10%) V；50Hz。
- (2) 浴槽容积：5.5L。
- (3) 温度范围：(5.0~100.0)℃。
- (4) 恒温精度：±0.03℃。
- (5) 循环水量：5L/min。
- (6) 水泵扬程：1m。
- (7) 整机功耗：不大于 1800W。
- (8) 外形尺寸：420mm×380mm×900mm（长×宽×高）。



#### 2、针入度仪参数

- (1) 针入时控装置：可分别选择 5 秒、8 秒、10 秒、12 秒、30 秒、60 秒，时间误差小于±0.1 秒；
- (2) 针入深度装置：采用高精度数字显示器，使用方便、快捷、直观，可在任何位置启动。
- (3) 分辨率：0.01mm；
- (4) 针入精度：±1 针入度。
- (5) 最大针入深度：660 针入度。
- (6) 标准针：50mm、2.5g±0.05g（基本配置）。
- (7) 外型尺寸：280mm×350mm×700mm（长×宽×高）。