



# 上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

## **SYD-0703-3 沥青混合料成型机（轮碾法）**

本仪器根据中华人民共和国行业标准 JTG 3410-2025《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》中的 T0703-2025《沥青混合料试件制作方法（轮碾法）》规定的要求设计制造的，主要用于车辙试验前对沥青混合料试件做碾压成型，该试件可供测定沥青混合料的高温抗车辙能力，沥青混合料配比设计的高温稳定性等沥青混合料物理力学性质试验时使用。

### **一、主要技术特点**

- 1、采用彩色触摸显示屏，仪器的操作、数据的显示、参数的输入等均可在触摸屏上完成，操作简单，设定方便。
- 2、显示屏实时显示碾轮温度、碾轮压力、碾压次数等各项参数。
- 3、仪器设计有自诊断功能，自动判断各项故障，自动显示故障码。
- 4、试样碾压采用先进的气压控制技术，碾轮压力在(0~20)kN 范围内可任意设定和调整，压力控制精确，如果压力不符合要求，设备自动报警提示。
- 5、适合试验标准中对试样高度的要求，试模的高度可在(50~150)mm 范围内任意设定和调整。
- 6、安装试模的夹紧机构先进，安全可靠使用方便。
- 7、碾轮温度可根据试验要求任意设定，温控范围宽、精度高、稳定性好，采用 PWM 调制方式进行温度 PID 控制，碾轮温度实时显示。
- 8、碾压成型试件分两个过程，每个过程都可自动完成，减少操作步骤，基本做到一键完成。
- 9、具有压力校准功能，用户可在仪器上自行校准碾轮的压力。

### **二、主要技术指标和参数**

- 1、碾轮半径：500 mm，宽度为 298 mm
- 2、碾轮压实线荷载控制范围：(200~600)N/cm  
(可任意调整，出厂前调整到 300 N/cm)
- 3、碾轮压实线荷载控制精度： $\pm 3$  N/cm
- 4、碾轮温度控制范围：(室温~150) °C
- 5、碾轮温度控制精度： $\pm 1$  °C
- 6、碾压次数：软件可设置，默认为 P1：4 次；P2：12 次

- 7、试模规格：300mm × 300mm × (50~150) mm  
300mm×400mm× (50~150) mm
- 8、外型尺寸：1200mm×700mm×2000mm (长×宽×高)
- 9、整机重量：350kg
- 10、工作气源：压力 0.7Mpa，排气量 40L/min
- 11、工作电源：AC(380±7%)V/50Hz ， 3.0kW (三相五线制)



**六十多年的研发制造经验铸就昌吉品牌！**  
**同行业中率先通过 ISO9001 认证，请认准商标放心选型订购！**

---

公司地址  
地址：上海市安亭工业园区泰云路 528 号  
电话：021-59501303 (销售)  
传真：021-59501302 (销售)  
邮编：201814

电话：021-62572878 (销售)  
电话：021-62434809 (销售)  
电话：021-59501305 (服务)

网址: <http://www.shangyi.net>

E-mail: [51082298@vip.163.com](mailto:51082298@vip.163.com)