



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-0703-2 型 沥青混合料振动轮碾成型机

本仪器是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》中的相关规定，采用气动加载工作方式设计制造的，适用于将热混沥青材料并模拟现场情况制作沥青混合料试件。试件可用于做车辙试验，切成柱体或取芯后可用于间接拉伸和残余应变试验。

本仪器可按欧标或国标要求规格制作沥青试块，试件的厚度可根据用户的需求，在 40~120 毫米之间任意设定。

本仪器性能稳定，工作可靠，本机经交通部公路工程检测仪器计量检定站校验，试验数据与同类原装进口设备一致。

一、主要技术特点

1、使用液晶触摸屏作为人机对话窗口，操作界面清晰可视性好，设定操作参数简单，实时显示工作过程数据。

2、通过触摸屏，操作者可以设定碾压的加载压力、振动频率和往返次数。

3、振动碾压方式，采用日本松下变频器，可在（0~50）Hz 间任意改变振动频率，仿真现场振动碾压。

4、扇形钢滚轮碾压，碾压速度可调控，操作者可以选择和设定每分钟碾压次数。

5、轮碾成型机模具尺寸为：300mm×300mm、适合于车辙仪使用。也可根据用户的要求制作 300mm×400mm，305mm×300mm，305mm×400mm，模具厚度尺寸：（50~100）mm 的试模。

6、最大压实载荷 55kN，等效于现场最大静态碾压滚轮。

7、压力和震动频率可以在软件中设定。

安全防护门。打开三个防护门中的任意一个防护门，设备断气、断电，保护操作者安全。

8、试件可用于做车辙试验，锯成梁形试样用于弯曲试验，切成柱体或取芯后可用于间接拉伸和残余应变试验。

9、试件可做车辙试验，切成柱体或取芯后可做间接拉伸和残余应变试验。

10、人性化设计，模具的插入和取出方便。

二、主要技术指标及参数

- | | |
|-----------|----------------------------|
| 1、工作电源： | AC220V、50/60Hz |
| 2、整机功率： | 2000W |
| 3、最大轮碾载荷： | 55kN |
| 4、碾压行程： | ±150mm |
| 5、碾压速度： | 可调，最大每分钟 8 次 |
| 6、试件板厚： | 40mm~100mm，可调 |
| 7、振动频率： | 0Hz~50Hz，可调 |
| 8、压缩空气： | 0.6MPa~0.8MPa，700 升/分 |
| 9、机器外形尺寸： | 1780mm×950mm×1550mm（长×宽×高） |

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

网址：<http://www.shangyi.net>

电话：021-62572878（销售）

电话：021-62434809（销售）

电话：021-59501305（服务）

E-mail: 51082298@vip.163.com