



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-7981 沥青混合料剪切压实仪

本仪器是参照美国材料和试验协会 ASTM D7981-2015 Standard Practice for Compaction of Prismatic Asphalt Specimens by Means of the Shear Box Compactor 标准设计制造的，是本公司紧跟国际公路工程沥青混合料试验最先进技术、引领国内沥青混合料试样成型压实最前沿科技而研发的最新设备。

本仪器采用剪切压实成型技术制作沥青混合料的试件，成型过程中试模两个侧壁水平运动使混合料受到剪切力作用，垂直方向则向试样施加荷载，在两者共同作用下，获得集料排布规则，密度分布均匀的理想试件。

一、主要技术特点

- 1、采用高硬度优质钢框架结构，稳定性好。
- 2、水平剪切作用通过高精度伺服电机进行控制。
- 3、剪切角度连续可调，最大可达 4° 。
- 4、采用高精度传感器，控制精确。
- 5、人机交互方式：采用电脑控制，显示实时数据，包括剪切力，压实力，试件高度，并显示压实曲线，同时能保存相关参数。
- 6、采用专用的试模和装料工具，确保装料分布均匀，试件成型结束后可自动脱模。
- 7、本仪器制成的试样，配以本公司的沥青混合料切割机、沥青试件取芯机，即可获得 JTGE20《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》中各规格的沥青混合料试件，试件质量优良。

二、主要技术指标及参数

- 1、最大剪切角： 4°
- 2、频率：3.7 循环/分钟
- 3、最大接触压强：2MPa
- 4、试件尺寸： $450\text{mm} \times 150\text{mm} \times (120 \sim 185)\text{mm}$
- 5、压实密度：成型时密度可控
- 6、工作电源： $(220 \pm 10\%) \text{V} / (50 \pm 1) \text{Hz}$
- 7、整机功耗：1.5kW
- 8、工作环境：环境温度 $5^\circ\text{C} \sim +35^\circ\text{C}$ ；相对湿度 $\leq 80\%$
- 9、外形尺寸： $1900\text{mm} \times 1100\text{mm} \times 1600\text{mm}$ (长 $\times$ 宽 $\times$ 高)
- 10、仪器净重：1700kg

可在成型试件上切割或钻取的试样的例



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)

电话：021-62572878 (销售)

传真: 021-59501302(销售)
邮编: 201814
网址: <http://www.shangyi.net>

电话: 021-62434809 (销售)
电话: 021-59501305 (服务)
E-mail: 51082298@vip.163.com

上海昌吉仪器

SHANG HAI CHANG JI

WWW.SHANGYI.NET