



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-0705 压实沥青混合料密度试验器

SYD-0705 压实沥青混合料密度试验器是以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 T 0705-2011《压实沥青混合料密度试验（表干法）》为主要依据，兼顾 T 0706-2011《压实沥青混合料密度试验（水中重法）》和 T 0707-2011《压实沥青混合料密度试验（蜡封法）》所规定的要求设计制造的。

本仪器适用于：

1、按照 T 0705 标准，用表干法测定吸水率不大于 2% 的各种沥青混合料试件的毛体积相对密度和毛体积密度。

2、按照 T 0706 标准，用水中重法测定吸水率小于 0.5% 的密实沥青混合料试件的表观相对密度或表观密度。

3、按照 T 0707 标准，用蜡封法测定吸水率大于 2% 的沥青混凝土或沥青碎石混合料试件的毛体积相对密度和毛体积密度。

4、本仪器配置的天平，还可用于按 T 0708 标准规定的要求称重干燥试件的空中质量，进而计算用体积法测定的试件的毛体积相对密度和毛体积密度。



1、主要技术特点

1、本仪器一机多用，可以同时满足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》中表干法、水中重法、蜡封法及体积法对试样称重的要求，进而计算相应的密度或相对密度。

2、本仪器采用微电脑控制水浴温度，操作方便，简单、可靠。

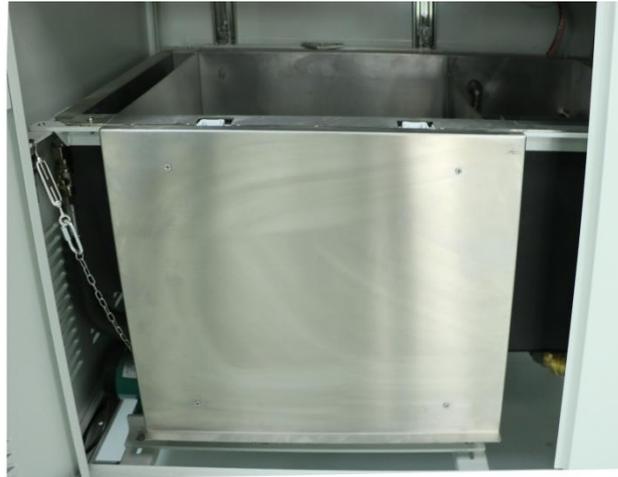
3、本仪器电气控制箱采用可卸式结构，通过航空插头、插座实现电气控制箱与水浴控温、水箱液位控制、水浴循环搅拌等电路的连接。

5、采用压缩机制冷方式，冷、热平衡恒温技术，保证温度恒定。

6、本仪器采用高精度电子天平，测量范围大，测量精度高，工作稳定可靠。



7、本仪器溢流水箱采用不锈钢材料，耐腐蚀，经久耐用，清洗方便，并能自动补充和稳定工作水箱的水位，方便操作。



- 8、本仪器采用电动升降机构，电机采用新型推杆电机，工作平稳，噪声低。能有效地减轻实验员工作强度。
- 9、本仪器台面采用复合理化板，美观实用，为电子天平提供一个稳定的工作平台。
- 10、仪器配置马歇尔试块网篮架，车辙试块网篮架，可放置相对应试件。
- 10、设计的试验网篮电动升降装置获授国家专利，专利号：ZL201821603348. X。

二、主要技术参数及指标

- 1、工作电源：AC (220±10%) V, 50Hz;
- 2、整机功耗：≤1600W;
- 3、水箱有效容积：63L;
- 4、制冷压缩机功率：300W;
- 5、电热管功率：1300W;
- 6、循环水泵流量：10L/min;
- 7、电子天平
最大称量：15kg;
称重感量：0.1g;
- 8、水浴控温精度：(25±0.5) °C;
- 9、溢流水箱内径：440mm×410mm×200mm (长×宽×高)；
- 10、外形尺寸：930mm×750mm×1150mm (长×宽×高 (含天平))；
- 11、仪器净重：117kg。

五十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