



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-0730A-1 多功能自动沥青压力试验器

SYD-0730A 多功能全自动沥青压力试验器是根据中华人民共和国行业标准 JTG E20-2011《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》中的相关标准规定的要求设计制造的,是青混合料单轴压缩试验(圆柱、棱柱体)、马歇尔稳定度试验、弯曲试验,劈裂试验,冻融劈裂试验的专用设备。

一、主要技术特点

1、本仪器一机多用,适用于如下标准

JTG E20-2011 中的——

T 0709《沥青混合料马歇尔稳定度试验》

T 0713《沥青混合料单轴压缩试验(圆柱体法)》

T 0714《沥青混合料单轴压缩试验(棱柱体法)》

T 0715《沥青混合料弯曲试验》

T 0716《沥青混合料劈裂试验》

T 0729《沥青混合料冻融劈裂试验》

2、整机采用落地式一体结构,底部万向轮设计,移动方便;试验操作部分采用 304 不锈钢设计,耐腐蚀,易清理;软件控制部分采用外挂式设计,符合人体工程学原理,操作简洁方便。

3、本仪器配有 15 寸工控触摸屏控制,可中文显示人机界面、测量结果曲线图。大容量存储器。可对多种检测数据如温度、压力、位移等模拟量输入进行自动显示处理。

4、制冷系统采用进口压缩机制冷,降温速度快,噪音低,无震动,最低温度可达-20℃。

5、集成高精度温控、传感器、加热器、压缩机控制单元组成整个温控系统;控制制冷和加热两部分互相补偿,达到热平衡,保障保温箱可进行高低温试验。

6、仪器硬件功能强大,配置进口高精度压力传感器、位移传感器、伺服电机等核心部件,确保实验数据精确可靠。

7、参数设置、运行状态、数据均为中文显示,直观、更捷。内部可存储 100 组试验数据及试验时间,可随时调出查看。试验自动完成,并能自动归位。

8、本仪器同时具有手动控制上升、下降、停止的功能。

9、工控机无限存储测试结果,配合相应软件具有数据上传功能。

10、仪器标配小梁弯曲夹具、劈裂夹具;其余夹具为选配件,6 种试验软件均为标配。

11、设计的多参数的沥青混合料试验装置玩授国家专利,专利号:ZL202121209030.5

二、主要技术参数及指标

- | | |
|----------|-----------------------------|
| 1、工作电源: | 交流三相(380±10%)V、50Hz; |
| 2、整机功耗: | ≤4000W; |
| 3、压力 1: | 测量范围:(0~100)kN;分辨率:±0.01kN; |
| 4、压力 2: | 测量范围:(0~50)kN;分辨率:±0.01kN; |
| 5、压力 3: | 测量范围:(0~5)kN;分辨率:±0.01kN; |
| 6、位移传感器: | 范围:(0~13)mm;分辨率:0.01mm; |
| 7、伺服电机: | 1500W; |
| 8、制冷压缩机: | 220V、50Hz;制冷剂:404A/507; |
| 9、加热功率: | AC220V、1500W; |

- 10、试验仓尺寸（内）：360mm×410mm×415mm（长×宽×高）；
11、适用环境： 环境温度：15℃～28℃；相对湿度：≤85%；
12、整机外形尺寸： 660mm×780mm×1930mm（长×宽×高）；
13、仪器净重： 400kg。

六十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