

# HYCZ-5/5C全自动沥青混合料车辙试验机

产品名称	HYCZ-5/5C全自动沥青混合料车辙试验机
公司名称	济南英百信检测仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区济南片区港兴路9号 博科集团总部3号楼二层2095室（注册地址）
联系电话	15165186026

## 产品详情

本沥青混合料路面车辙试验仪是本公司在饱受好评的一代产品上基础上改进新一代产品，在硬件，软件，机械结构上做出了20项细节改进。功能和数据处理能力大幅进步。不但支持原有的0.7MPa标准路面车辙试验，还可以通过增加选配件，完成1.4MPa重载交通道路车辙试验，同时，还可以完成一些非标准试验。适用标准：JTGE20-2011/T0719-2011。

本系列产品可以通过订购的方式，选择2轮或3轮车辙仪，以适应用户的不同要求。全自动沥青混合料车辙试验机（触摸屏单路科研型）改进要点：

本仪器的控制系统采用了内核的ARM微处理器，内嵌实时OS，软件功能，7寸全彩色触摸显示屏，全中文显示，不管是调试还是试验，操作简便易学。

本仪器可以使用PC机连接主机进行试验，也可以脱离电脑运行，并完成相关的试验功能。当不连接PC机时，可以进行单个试验轮的试验，包括温度控制，试验，存储，打印，曲线图显示。但是，这些功能能提供给用户基本需求，显示信息量，界面友好程度，曲线图精度等都无法与PC机软件相比。

本仪器脱离PC机试验时，采用完全的控制系統，试验数据存于控制器内部存储器中，且只能在控制器界面上进行查询打印，不能上传至PC机。

主要功能特点：

- 1) 带气流循环的自动控温系统，内部带恒温水槽，可以做浸水车辙试验。箱体加热采用了恒温PTC发热单元，更加安全可靠。加热吹出的气流温度限定，流速加大，箱体内部温度均匀度相比老款提高至少50%
- 2) 改进的万向曲柄连接机构，传递功率更大，噪音更小。由于改进了传动机构，减轻了连接件受力，使运动部件的寿命大大提高。

- 3) 内部组件全部采用不锈钢渗透工艺处理，美观不生锈。
- 4) 附加的载荷，可用来进行重载交通车辙试验。
- 5) 7寸彩色触摸屏，界面友好美观，试验实时曲线，试验状态一目了然。
- 6) 可以输入试验编号和试验模式，数据自动存储打印。具有100组试验以及曲线数据的存储能力。
- 7) 带有USB主机接口，内部试验数据和设备传感器校准信息可以使用U盘备份和导出或导入，直接支持以存储编号命名的EXCEL格式文件(包含试验信息，试验结果以及曲线图数据)导出。

#### 电气参数：

- 1、电源输入：主机：三相四线380V  $\pm$  10%
- 2、加热器功率： 接法，1KW\*3
- 3、电机功率：三相四线750W
- 4、总功率：不大于4.5KW

#### 主要技术参数：

- 1、温度分辨率：0.1
- 2、温度测量精度：初始精度  $\pm$  0.5 （固定点修正后为  $\pm$  0.3 ）
- 3、控温精度（相对于温度测量点）
- 4、箱体温度：45分钟后为  $\pm$  0.5 ，60分钟后为  $\pm$  0.3
- 5、水槽温度：30分钟后为  $\pm$  0.5 ，60分钟后为  $\pm$  0.3
- 6、箱体不同位置温差：60分钟后，温差0.5
- 7、位移测量精度：0.01mm
- 8、位移测量分辨率：0.001mm
- 9、轮碾往返速度：21次往返/min
- 10、轮碾表面硬度：78  $\pm$  2 ( 60 )
- 11、轮碾载荷：0.7MPa  $\pm$  0.05MPa ( 出厂调校 )
- 12、附加载荷：0.7MPa ( 重载试验 )
- 13、净重：单轮：370kg
- 14、仪器尺寸：1600\*1130\*1580mm

