

SG-600ABS制动性能测试仪

产品名称	SG-600ABS制动性能测试仪
公司名称	淄博赛格电子有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	中国 山东 淄博市 山东省淄博市高新区政通路135号
联系电话	13561655841 13806431916

产品详情

一、概述：

sg-600机动车abs测试仪，以gb / t 13594 - 2003《机动车和挂车防抱制动性能和试验方法》及欧标 ece r13附件13为依据，以车轮滑移率直接定量测评abs控制水平，另外还可以测量车辆的附着系数利用率和汽车刹车储能装置的性能。

sg-600机动车abs测试仪，以意法半导体公司最新cortex-m3内核stm32处理器担任车速 / 轮速数据同步采集，由笔记本电脑担任数据 / 曲线的计算、处理及显示，可完成gb / t 13594 - 2003所规定的全部试验项目。

sg-600机动车abs测试仪，属机动车相关专业的科研机构、检测中心、大专院校、制造厂商等单位从事abs的技术研发、性能测试、教学实验、产品质检必备的专用试验设备。

二、仪器构成：

1、笔记本电脑

2、sg-600型abs测试主机

选用arm公司最新cortex-m3微处理器担任车速、轮速数据同步采集，由usb接口、串口与笔记本电脑作数据通信。也可将测试数据存储在sg-600测试主机的sd卡中，再进行后期数据处理。

规格：1．仪器输入：车速1路；轮速4路；外控1路。

2．仪器输出：usb接口；rs232接口；sd卡数据存储口；外显接口。

3．电源功耗：车辆电源12v；

4. 外形重量：370(长) × 260(宽) × 90(高)mm；主机重量：2.0kg。

3、车速传感器

由非接触光电速度传感器、真空吸盘、辅助支架等组成；输出4mm/脉冲。

4、轮速传感器

由安装支架和光电脉冲编码器组成；其可固定在4、5、6个轮胎螺栓的螺母上，编码器的码盘通过连接件与车轮同轴旋转；输出200脉冲/转。

三、技术指标：

1、车速测试范围：0.5 - 250 km/h；测试精度：0.5%；分辨率：0.01 km/h。

2、轮速测试范围：0.1 - 128 km/h；测试精度：0.5%；分辨率：0.01 km/h。

3、距离测试范围：0 - 9999.99 m；测试精度：0.5%；分辨率：10 mm。

4、时间测试范围：0 - 999.999 s；测试精度：0.1%；分辨率：1 ms。

5、减速度测试范围：0-12.00m/s²；测试精度：0.5%；分辨率：0.01 m/s²

四、试验项目简介：

1.轮速校订试验

校订被测试车辆的轮速度和速度的比率。

2.附着系数试验

该试验项目主要完成gb / t 13594 - 2003 《机动车和挂车防抱制动性能和试验方法》标准中5.2.2与5.3.2条款规定的附着系数利用率全部项目及计算内容。

试验类型：左前轴 / 右前轴 / 左后轴 / 右后轴 / 车速

实时显示：车速—时间曲线 / 滑移率—车速曲线

回放显示：车速—时间曲线 / 滑移率—车速曲线 / 滑移率—时间曲线 / 减速度—时间曲线

3.路面试验

该试验项目主要完成gb / t 13594 - 2003

《机动车和挂车防抱制动性能和试验方法》标准中5.2.3与5.3.3条款规定的附加检查全部项目内容。

试验类型：高附着低速 / 高附着高速 / 低附着低速 / 低附着高速 /

高 低低速 / 高 低高速 / 低 高 / 对开

实时显示：车速—时间曲线 / 滑移率—车速曲线

回放显示：车速—时间曲线 / 滑移率—车速曲线 / 滑移率—时间曲线 / 减速度—时间曲线

4. 能耗试验

该试验项目主要完成gb / t 13594 - 2003

《机动车和挂车防抱制动性能和试验方法》标准中5.2.1与5.3.1条款规定的能耗试验全部项目内容。

实时显示：车速—时间曲线 / 滑移率—车速曲线

回放显示：车速—时间曲线 / 滑移率—车速曲线 / 滑移率—时间曲线 / 减速度—时间曲线