

SG-630便携式制动性能测试仪

产品名称	SG-630便携式制动性能测试仪
公司名称	山东赛格测试仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:赛格 型号:SG-630
公司地址	山东省淄博市高新区政通路315号
联系电话	0533-3583846 18653320351

产品详情

[SG-630new](#) 便携式制动性能测试仪 简介

一、概述

SG-630 型便携式制动性能测试仪，是山东赛格测试仪器有限公司最新自主开发研制的以ARM CORTEX-M3内核32位单片机为核心的手持式智能化测试仪器，配合 uCOS II实时多任务操作系统，以片上集成传感器来完成测试过程中多种参数的高速采集、处理，用以测试汽车的制动安全性能。

本仪器根据最新国家强制标准GB7258-2012《机动车运行安全技术条件》中路试检验制动性能的要求研制的，适用于机动车辆制动性能检测和交通事故的勘查。

仪器采用192*64大屏幕点阵液晶显示，汉字提示，清晰直观。测试项目采用菜单式操作，简单易用。测试数据和测试曲线可同步存储（共可存储300组测试数据），可供以后对测试数据进行查看、分析、打印等。是汽车制造行业、汽车维修行业以及汽车检测、科研部门理想的检测设备。

整机采用便携式设计，外形小巧，外置式传感器上装有强力磁铁，便于安装，也适合在空间狭小的车辆上进行测试。

本仪器可录入8位数的车牌号码和两个字的省份名称，并可输入“警”、“学”、“挂”等字符。

系统配有标准RS232接口，可以配接外置式微型打印机，进行测试数据和曲线打印。也可将测试结果发送给其他设备或计算机，灵活构成联机测试系统。

系统内置USB接口。配合Windows系统的测试软件，可以将测试数据、曲线等传输至笔记本电脑，实现测试数据的海量存储、打印等功能。

系统还可选配蓝牙无线传输模块,实现测试数据、测试曲线的无线传输。

二、主要技术参数和性能指标

内置电源：DC9.6v（1.2v 800mAH镍氢电池 8节）

9针RS232接口。（3脚信号输出，2脚信号输入，5脚信号地）。波特率9600，数据位8位，停止位1位，无校验。具体数据见附表说明。

标配USB 2.0接口，选配蓝牙模块。

外形尺寸：205 X 145 X 55 mm

重量：0.4 kg（包括内置电池）。

测量范围：加速度： $\pm 1.5g$

时间：12s

倾角： $0^{\circ} \sim 88.0^{\circ}$

分辨率：加速度：0.001 m/s²

速度：0.01 km/h

时间：0.001 s

距离：0.001 m

倾角：0.01 $^{\circ}$

准确度: 1.5%

三、测试项目

1、制动初速（v0） 单位：km/h

2、制动距离（s） 单位：m

3、制动时间（t） 单位：s

4、协调时间（t'） 单位：s

- 5、最大减速度 (Gmax) 单位 : m/s²
- 6、平均减速度 (G ') 单位 : m/s²
- 7、充分发出的平均减速度 (MFDD) 单位 : m/s²

四、基本配置

- 1、测试主机 (标配USB接口、RS232接口) 1台
- 2、制动传感器 1只
- 3、微型打印机 1只
- 4、电脑测试软件 1套

五、选配件

- 1、选配踏板力传感器
- 2、蓝牙传输模块

山东赛格测试仪器有限公司 ShanDong SAIGE Test Instruments CO.,LTD

联系人：崔维萍 13869316086 18653320351

地址：山东省淄博市高新区政通路135号A座319

邮编：255086

电话：0533-3590620

传真：0533-3583641