

# Guide Choice动态整车性能测试仪VD-Box Tools

产品名称	Guide Choice动态整车性能测试仪VD-Box Tools
公司名称	南阳赛硕贸易有限公司
价格	145000.00/套
规格参数	品牌:Guide Choice 型号:VD-Box Tools 电压:12VDC
公司地址	河南省南阳市新野省朝阳路希尔顿公馆6号楼2单元1302室
联系电话	13723028290

## 产品详情

### 整车性能系统概述

集成系统主机 集成数据采集、惯导传感器和数据分析软件工具，

主要配置如下：模拟量采集通道：2（踏板行程、踏板力）

分辨率：24位

带滤波和隔离处理

每通道同步采样频率：100Hz以上

内置美国TeSense-GPS-IMU惯导航系统 n

配套VD-Box Tools软件 n 输入电压范围：9 ~ 36V DC；

工作温度范围：-20 ~ 80 ；

支持CAN供第三方数采集提供输出信号

Admm n

2 Measurement inputs adjustable per channel from  $\pm 10$  mV to  $\pm 60$  V

Measurement data rate per channel up to 10 kHz n fSensor linearization with axis points

TEDS functionality according to IEEE 1451.4

input filter:switchable 6th order Butterworth filter,range: 0.1 Hz to 200 Hz 集成系统主机 技术参数Interface

CAN 2.0B (active), High Speed CAN FD Power n Minimum:5 V DC (-10%)

Maximum:36 V DC (-10%) n Positioning L1/L2 DGPS n Position accuracy (CEP):0.01mRTK

Velocity accuracy (RMS) 0.1km/h

Roll/pitch accuracy (1 ) 0.05 °

Heading accuracy (1 ) 2 0.1 °

Track angle accuracy (1 ) 3 0.1 °

Slip angle accuracy (1 ) 4 0.2 °

Accelerometers Range 10\30g Linearity 0.01% n Velocity Linearity 0.05%

Gyros Range 100\450 ° /s Linearity 0.05%

Shock survival 100 g, 11 ms

TeSense-VD-Box GPS&IMU

一款高精密的GPS与IMU集成惯导传感器： 硬件参数

n 100Hz的GPS纠正高精度陀螺仪；

n 定位精度：0.4 ~ 1.8米；

n 测速精度：0.1km/h；

n 速度线性度：0.05% n 距离精度：2cm

n 加速度测量范围：10g；稳定性：2 μg；非线性度：0.01%；

抗振：100g；

防护等级IP65

G.C.Motor在TeSense-VD-Box惯导传感器基础上开发的

符合中国整车测试需求的测试与数据分析一体化软件系统 VD-Box Tools通过VD-

Box主机搭载测试方向盘、陀螺仪、车速传感器、高度计、油

耗仪、踏板力、踏板行程、轮速、热电偶等各类传感器进行试验数据采集，提供可引

导试验的生动GUI界面，数据结果可以按照试验类别、试验工况、车速分类测试和进行储存。

完成测试后，可以无需导入试验结果，软件自动化进行数据处理。数据处理效果，可

以通过GUI呈现。支持自动化生成试验报告和对试验数据进行统计分析，来实现试验数据的智能化管

