

非接触速度测试仪 汽车测速装置 非接触测速仪

产品名称	非接触速度测试仪 汽车测速装置 非接触测速仪
公司名称	淄博微宇电子有限公司
价格	35000.00/套
规格参数	品牌:微宇 型号:CTM-8A 精度:0.5%
公司地址	政通路145号
联系电话	1386-4461256 13864461256

产品详情

CTM-8A系列非接触速度测试仪(高精度)

一、概述

CTM-8A系列非接触速度测试仪是淄博微宇电子有限公司自主研发的以高性能微处理器为核心的路试检测仪器，用以测试汽车动力性能、经济性能、操纵性能等的测试；系统采用液晶显示，实时显示多项测试数据、曲线，清晰直观；测试项目采用菜单式操作，简单易用；传感器系数、测试参数等系统自动存储，掉电不丢失。整机设计符合人机工程学，便于操控，该仪器是汽车制造、汽车检测、汽车维修、科研部门、道路交通部门以及农机安全监理部门的理想检测设备和高等院校汽车方面的理想教学设备。

系统内置微型打印机，可方便地将测试结果以及测试数据、动态曲线等打印出来；用户利用计算机方便地对该数据进行二次分析处理或存储（数据格式详见附录）。

二、主要测试项目

滑行试验：滑行初速、滑行距离、滑行时间

制动试验：制动初速、制动距离、制动时间、最大减速度、平均减速度、MFDD（充分发出的平均减速度）

车速试验：试验距离、试验时间、平均车速（最低稳定车速、最高稳定车速）

加速试验：加速距离、加速时间、加速末速以及换档开始和结束时的速度、距离、时间

三、技术性能指标

系统功耗：小于10W（静态功耗5W）

内置电源：DC9.6v（1.2v 4AH镍镉电池 8节）

外接电源：DC12V

标准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。

外形尺寸：220X 200 X 70 mm

重量：1 kg(包括内置电池)

使用温度：-10 ~ 40

环境湿度：30% ~ 80%

序号	项 目	测 量 范 围	分 辨 率	精 度
1	速度	0 ~ 250.0 km/h	0.1 km/h	0.5%
2	距离	0 ~ 99999.99 m	0.01m	1%
3	时间	0 ~ 99999.99 s	0.01s	1%
4	减速度	0 ~ 9.9 m/s ²	0.1 m/ s ²	1%
5	MFDD	0 ~ 9.99 m/s ²	0.01 m/ s ²	1%

km/h：公里/小时 m：米 mm：毫米 s：秒 ms：毫秒 m/s²：米/平方秒

km：千米（公里）

注：此设备采用OES-II型非接触式光电传感器，汽车行驶时，地面的杂乱花纹经、光学系统成像，并扫描过硅光电器件，经过光电转换和空间滤波后，传感器仅输出一随机窄带正弦波信号，信号的频率与车行速度成正比。将传感器输出的信号经TRF型带通跟踪滤波器滤波和整形后，转换为标准TTL脉冲输出，每一脉冲严格对应汽车相对地面走过一段距离。将输出信号经过计数和微机处理后可实现显示车行速度、路程、加速度和经过时间，并可将数据进行存储和打印。