



VEM-1178 车辆性能测试系统是专门针对JT/T1178营运货车安全技术条件开发的一款测试设备，该设备具有操作友好，数据处理方便快捷，体积小，方便携带等特点。

设备功能：1、液晶屏幕带触摸控制；2、仪器带微型打印机，可打印试验结果或试验数据；3、可通过OBD读取车辆参数。



支持的试验项目

基本性能测试		操纵稳定性测试		营运货车安全技术条件	
序号	项目	序号	项目	序号	项目
1	自定义试验	1	稳态回转试验	1	单车道变换试验
2	加速试验（加速范围初速和末速可自定义）	2	蛇形试验	2	前后轴轨迹摆幅试验
3	最低稳定车速试验	3	转向回正试验	3	营运车辆抗侧翻稳定性试验 稳态圆周试验
4	最高车速试验	4	转向轻便性试验	4	汽车操纵稳定性试验
5	怠速油耗试验	5	转向盘角脉冲试验		
6	加速油耗试验（加速范围初速和末速可自定义）	6	转向盘角阶跃试验		
7	等速油耗试验	7	转向盘中心区试验		
8	制动性能试验				
9	牵引性能试验				
10	踏板力-踏板行程试验				
11	转向盘转角、转矩试验				
12	滑行试验（滑行初速度支持自定义）				

电气参数

名称	参数	备注
供电电压	直流 12V	请勿采用车载电瓶，请使用独立的电源为设备供电

技术参数

名称	参数
OBD	支持所有 OBDII 协议，波特率：38400

系统软硬件展示



系统组成

序号	名称	型号/规格	数量	备注
1	车辆性能测试仪	VEM-1178	1	
2	车辆性能测试仪电源线	DY1B2-3	1	
3	高精度测力方向盘	TAV-8350	1	
4	转角信号线	转角信号线	1	
5	转矩信号线	ZJ1B5-3	1	
6	测力方向盘安装卡爪	TAV-C-1	3对	包括垫片、螺栓、内六方
7	测力方向盘角度基准杆	BP-1	1	
8	电子陀螺仪	SPATIAL-A12	2	包括信号线
9	电子陀螺仪安装底座	GB-1	2	
10	蛇形试验触发器	STT-433	2/4对	带三脚架, 天线
11	驾驶员监视器	DM-3	1	
12	手操器	MCB-1	1	
13	OBD诊断接口	EML327	1	
14	监视器安装支架	MH-RAM-1	1	带吸盘
15	监视器信号线	JSQ1B3-3	1	
16	试验专用电源	DBK	1	包括电源适配器
17	试验电源输出线	DM-3-S-1	1	
18	三孔点烟器插座	DLP2019	1	
19	GPS天线	GPS-A-5	3	
20	电阻屏触摸笔	RT07120	1	
21	仪器箱	BTAV-1178	1	
22	触发装置设备箱	BST-2	1	
23	VEM汽车动态性能试验数据处理软件		1	存储在U盘中