



WD20-DP20A 底盘测功机系统

技术规格书

名称	底盘测功机系统		型号	WD20-DP20A
单位	台		生产厂家	无锡金万达高科太阳能电子有限公司
功能介绍	该检测系统是金万达高科专业为电动车行业设计的产品，具有对整车出厂行驶模拟试验，性能检测，寿命预测，GB 测试试验，采用 32 位 MCU 处理器，具有高效，高精度，快速处理数据能力，具有多路电器，机械力学传感器，精准采样，控制，显示，比对，数据存储，传输，具有标准 485 通讯协议或者 232 通讯协议。同时具备上位机软件数据保存，打印及发送内网系统功能。以下功能分配到不同型号产品实现；如检测工作电压，工作电流，车速校准，最高车速，控制器欠压，过压保护，控制限流，电机功率，扭力，效率，续行里程，加速性能，制动力，跑合试验，电池消耗，前后轮偏差，前轮转向角度测试，整车颠簸试验等功能可选。同时具有 LCD 和 LED 显示。LCD 具有可编程功能界面，LED 具有大型直观测试结果显示，上位机和下位机双向通讯。			
工作内容	21.5 寸液晶显示器，数码显示器，显示电压，电流，速度，功率，欠压，限流，过压，声级测试，续行里程，耐久试验，道路模拟试验，GB 性能指标测试等。适用于二/三轮车，自动控制，自动驾驶。			
主要参数	测试平台	40 方管+A3 板	焊接及钣金工艺	分色烤漆
	测试滚轮	2 个滚花无缝钢管轮	电镀工艺	4 个轴承架
	跑合大滚轮	2 个光滑轮	电镀工艺	同步带连接
	编码器	2T600BF	5 线带屏蔽	供电 5-10V
	LCD 显示	21.5 寸 LCD	触控可编程界面	-20-+50 度
	LED 显示	5536-12	12 路窗口	40 个 LED
	工控电源	WD100100	电压 0-100V	电流 0-100A
	工控电脑	台机	大风机	1 个
	累计里程	0-999KM	测量精度	0.5%
	轴距调节装置	1 套	声级器	1 台 RS232
	自动驾驶装置	1 套	重力砝码	1 套
	工业大风机	1 套	安全装置	1 套
保修期	1 年	维修方式		