



WD1901B 技术开发测试平台

技术规格书

名称	下线检测平台		型号	WD1901B	
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，具有对整车下线一致性快速检测的特点，采用 21.5 寸 TFT 触摸屏控制系统，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：仪器带扫码枪服务，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，车体负重称重，电机功率，扭力，效率，续行里程，加速性能，制动力，整车绝缘，漏电报警，短路测试，喇叭噪音，灯光测试，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，具有电器参数测量，机械三维测绘，环境模拟实验等。				
工作内容	20.5TFT 触控，多个 5036-LED 数码显示器，显示电压，电流，速度，功率，欠压，限流，过压，短路，绝缘，噪音，续行里程，轮偏，转角，扭力等，三维数据测绘，环境模拟实验等。				
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	
	磁粉制动器	10N/200N 选配	额定转速 0-1500	600/1200W	
	编码器	2T600BF	5 线带屏蔽	供电 5-10V	
	LCD 显示	21.5 寸 TFT	触控可编程界面	-20-+50 度	
	LED 显示	5536/2/3	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	扫码枪	条形码	
	累计里程	0-999KM	测量精度	0.5%	
	耐压绝缘	7120	三维仪	LG1600	
	称重范围	0-300KG	制动距离	0-90000 毫米	
保修期	1 年	维修方式			