

# 移动电源放电测试仪ASD913

产品名称	移动电源放电测试仪ASD913
公司名称	深圳市鼎盛达电子有限公司
价格	13500.00/台
规格参数	品牌:鼎盛达 型号:ASD913 包装:有包装
公司地址	深圳市龙岗区坂田布龙路339号鸿生源工业区A栋902室
联系电话	0755-28531900 13538165987

## 产品详情

产品详情 一、产品简介 asd913放电测试仪主要用于移动电源、电池等产品的性能测试。内部集成了8个独立的电子负载模块，单台设备可同时进行8通道测试。测试参数包括：电压、电流、功率、放电时间、放电能量、放电容量。 功能特色 单台设备可进行8通道放电测试工作；7寸触摸液晶屏，支持参数直接输入；高精度及高分辨率1mv/1ma；高稳定，低纹波，低漂移；面板功能操作简易；可测试电池或移动电源的放电时间、放电能量和放电容量；可测试移动电源的最大输出电流； 二、技术规格 内置数控电子负载模块参数（ch1-ch8通道）  
项目 参数 规格指标 输入电压 0-10v 电流 0-4a 设定解析度 设定解析度 电压 1mv 电流 1ma 电阻 0.1r 回读分辨率 电压 0-5v 1mv 5-10v 10mv 电流 1ma 回读精确度 (@25 ° c) 电压 0.05% +2mv 电流 0.15% +4ma 整机参数 电网输入 电压范围 100vac~240vac 频率范围 47-63hz 仪器尺寸 h\*wx\*d 115mm\*440mm\*340mm 包装尺寸 h\*wx\*d 180mm\*510mm\*400mm 重量 净重 6.8kg 包装总重量 kg 三、快速入门

本章节将简单介绍asd913放电测试仪的外观及基本功能操作，让您快速认识和使用asd913放电测试仪。

3.1 asd913放电测试仪前后面板功能介绍 图1：asd913前面板 lcd显示区

电源开关 负载1-4输入端口 负载5-8输入端口 图2：asd913后面板  
散热窗口 usb接口

swd接口 电源输入插座 3.2 基本操作 3.2.1开机：将asd913放电测试仪连接好市电，按下电源开关，这时lcd显示开机logo，如图3，等待约几秒钟开机预热后，放电测试仪初始化并进入测试界面，此时已经顺利开机。 图3：开机显示界面 3.2.2快速使用：asd913开机后会自动进入测试界面如图4所示。在测试界面8个放电测试模块的运行状态及参数均直观显示。每个模块最上边显示的是当前通道号，中间黑色区域显示的是测试的参数，下边从左到右分别是：设置键和on/off键。当前通道模块若处于“off”状态，则通道标号、设置键、on/off键均为灰色。点击“on/off键”当前通道模块被开启，处于“on”状态，则通道标号、设置键、on/off键均点亮为白色。测试参数区显示的是实际的运行参数，若点击“运行参数”区，显示的运行参数会在：“电压/电流/功率”与“时间/电能/容量”（如附图5所示）之间切换。 图5：测试界面2 3.2.3功能设置：

在测试界面下，点击“设置键”即可进入设置界面，如附图6所示，在设置界面下可以设置放电负载工作模式：恒流模式、恒压模式、恒阻模式。选择相应工作模式后，可点击对应的设置参数进行设置。如果

是对电池或电池组进行放电，可以勾选“放电终止电压判断”，并设置放电终止电压值，设置放电终止电压是为了防止对电池过放电而损坏电池。显示界面设置选项可以选择：“显示：v/a/w”（如图4所示）或“显示：h:m/w?h/ah”（如图5所示），每个通道都可以单独设置显示界面。每次测试的放电时间、放电能量、放电容量3个参数会自动保存，因此若进行新的次测试时需要将前一次测试的结果清零，这时只需点击“计量清零”选项的勾选框，然后点击“确定”键退出即可将前一次的计量结果清零。

容量”（如附图5所示）之间切换。图6：设置界面 3.2.4放电参数测试：放电测试仪开机后选择“电压/电流/功率”测试界面。先点击“设置键”进入设置界面，设置相应的放电工作模式及放电参数，若8个通道需要同时测试且测试条件一致，在设置界面选择“ch1-8”此时可以方便一次将8个通道设置相同的测试参数。确认设置参数无误后，点击“确定”键返回测试界面。连接好待测试的电源或电池，点击“on/off键”开启相应的测试通道即可进行放电参数测试，显示的：电压、电流、功率参数即为当前的测试值。

3.2.5放电时长测试：测试移动电源（或其他待测电源）输出放电时间的，可以在测试界面下选择“时间/电能/容量”测试界面，参照上一章节设置好放电模式及参数。连接好待测试的移动电源（或其他待测试设备）并开启移动电源输出。点击“on/off键”开启相应的测试通道，即可进行放电时长测试，测试时间以：hh:mm（小时：分钟）的格式显示，最大计时为99:59（hh:mm），当测试计时或累计计时到达最大值时，当前测试通道会自动的关闭暂停测试。若放电还没完成需继续测试，可以记录下当前测试值，在设置菜单中勾选“计量清零”然后确认退出后再次开启测试，待测试完成后将测试结果与之前记录的测试值相加即为最终的测试值。

3.2.6放电能量测试：测试移动电源或电池输出放电能量，可以在测试界面下选择“时间/电能/容量”测试界面，参照上一章节设置好放电模式及参数（如果测试电池或电池组需设置放电终止电压）。连接好待测试的移动电源（或电池）并开启移动电源输出。点击“on/off键”开启相应的测试通道，即可进行放电电能测试，电能以w?h为单位（1w的功率放电1小时，放电能量即为：1w?h）。

3.2.7放电容量测试：测试电池放电容量，可以在测试界面下选择“时间/电能/容量”测试界面。参照上一章节设置放电为恒流模式，恒流放电值设置为0.1c（c为电池容量，例如5000mah的电池0.1c电流即为500ma），0.1c是标准测试方法，用户也可以根据电池的特性参数自行设置放电电流值。测试电池或电池组需勾选“放电终止电压判断”选项并设置好放电终止电压值，以防止电池过放电而损坏。在设置菜单中勾选“计量清零”（以免将之前测试的结果累加到本次的测试结果中），然后“确认”键退出。测试时可选用附图7所示鳄鱼夹测试线，将测试线的红色夹子连接电池正端，黑色夹子连接电池负端。连接好待测试电池（或电池组）。点击“on/off键”开启相应的测试通道，即可进行放电容量测试，容量以ah为单位（1a的电流放电1小时，放电能量即为：1ah）。完成需继续测试，可以记录下当前测试值，在设置菜单中勾选“计量清零”然后确认退出后再次开启测试，待测试完成后将测试结果与之前记录的测试值相加即为最终的测试值。

四、测试配件 asd913标准配件有usb测试线和鳄鱼夹测试线，如附图7所示。可选配的测试配件有无线充接收模块测试线（可用于测试qi标准的无线充），如附图8所示。其它新的测试配件请登录公司网站查新。

图7：标配usb测试线、鳄鱼夹测试线  
图8：选配无线充接收模块测试线  
五、环境要求 项目 参数 规格指标 工作环境 温度 0°c-55°c（环境温度超过40°c请降额使用） 湿度 max: 85% 尘埃 污染度2级 海拔 2000米以下 储存环境 温度 -30°c~70°c 湿度 max: 90%