

深圳QC2.0协议快充负载测试仪销售

发布日期：2025-09-30 | 阅读量：14

快速充电器测试系统及测试方法涉及电性能的测试装置和方法技术领域，尤其涉及一种快速充电器测试系统及测试方法。智能设备比如手机的充电器充电速度慢，充电时间长。这是由于充电器的USB接口的触点电流必须小于2A而充电器输出电压固定为5V，所以充电器较大输出功率为10W。快速测试仪的效果非常的优良，传统测试设备无法自动控制快充的输出电压，而是固定输出电压测试，或者是通过手动按键的方式来调整快充的输出电压。要么达不到测试要求，要么就是作业不便，效率低下。传统的电阻负载在充电器的输出电压变化时，输出电流也成正比例变化，而测试要求是输出电流基本不变或者随电压增大而减少。单路300W快充负载-JCY3001兼容各种快充。深圳QC2.0协议快充负载测试仪销售

电池快充测试仪的主要功能具有蓄电池组恒流放电功能。恒流放电电流0-100A连续可调，能满足精确测量48V蓄电池组容量。具有蓄电池组智能充电功能。充电电流0-100A连续可调，能满足蓄电池组的充电维护。具有在线监测功能和快速容量分析功能。实时在线监测、显示所有测试数据：电流、电池组电压、单体电池电压、放电时间、容量；在核对性放电试验结束时，能快速分析出各单体的剩余容量。具有活化功能：可以设定充放电循环次数，对蓄电池组进行活化，有效提高单体容量。高精度快充负载测试仪价格四路300W快充负载-JCY3004特点：多协议支持。

快充自动测试仪是针对适配器/充电器等小功率低价值电源产品的生产测试而设计的经济型自动测试系统，主要由电子负载，功率表和一台变频电源组成，实现过流、短路、功率等多机并行测试，平均单机测试时间3~5秒，尽可能满足产能需求。电子充电器测试系统，硬件部分的电子负载、功率表和变频电源均为自产设备，能够提供替换维修服务，较大限度的降低因系统故障带来的损失。测试系统控制软件运行于Windows环境下，内建针对适配器/小功率充电器特性之标准测试项目，选用相应的测试项目，更改输入输出条件和规格，即可轻松完成测试程序的编辑。

四路300W快充负载-JCY3004具有哪些特点？1、可外接AC source. DC supply,实现联动(需付费开发)。2、支持VCC GND 4组单独测试，解决C母口虚焊问题，防止大电流过热起火隐患(配套专门的治具)。3、标配外接治具盒，可为将来新增加功能做预留。4、配合市场解决传统负载仪输出无法关闭问题，每个通道可单独关闭，解决多通道快充干扰问题。有自动模式和调试模式，方便更好的调试产品。5、带HDMI输出，可外接高清显示器，更加方便员工操作。带纹波功能，可节省4台示波器的成本以及空间，让你买到就是赚到。单路300W快充负载-JCY3001特点：支持D+/D- CC1/CC2正反面测试。

电池快充测试仪相关知识：目前使用较多的是10小时率放电容量与20小时率放电容量两

种。10小时率放电容量就是电池以恒定电流放电，至电量耗尽放电时间能够维持10个小时左右，这个电流就被称作10小时率电流（衡量电量用尽的标准，不能以电池放电端电压降低到零为准。电池过度放电，会导致电池容量减少，无法恢复，乃至提早损坏、完全失效。所以每种电池放电终止电压都有严格的规定，这个可以查阅相关资料。过度放电与过度充电是造成充电电池不能达到使用年限、提前报废的主要原因）。实时放电的测量方法比较大的缺点就是费时费力，因为耗时久这样测量精度也很容易受到各种外部因素的影响。测量过程中如果用10小时率电流持续放电时间至少都要在5个小时以上，作这样长时间的测试更需要足够的耐心与精力以及充裕的时间。科技的发展是非常迅速，现在单片机已经非常普及了。通过单片机程序控制对放电时间，深度进行自动化控制，就很容易准确的测出电池的实际容量，实现整个过程的自动控制。模拟实际放电测量容量的方法虽然对能源有一点浪费，但是对于1A~2A以下的小容量充电电池还是完全可行的，对大容量电池进行抽样检查也是很有必要。四路300W快充负载-JCY3004支持D+/D-双面测试。深圳AFC协议快充双向测试仪原理

四路300W快充负载-JCY3004搭配鲸测云mes系统，可快捷的收集测试数据。深圳QC2.0协议快充负载测试仪销售

多通道快充测试仪-JCY2102具有哪些特点？1、采用10.1寸高清安卓屏，触控操作。2、4通道单独模组，每路250W,可单独设置成模拟电池/负载/电源。3、支持多路串并联使用，可较大串联到100V/10A(1路)50V/10A(2路),也可以并联较大到12.5V/80A(1路)~25V/40A(2路)。4、可插拔式模组设计，方便更换维修。5、电池模式下单路电流分辨率1uA~电压分辨率1mV,较大值25V/20A/250W~6~电源/负载模式下，单路电压电流分辨率1mV/1mA~较大值25V/20A/250W~深圳QC2.0协议快充负载测试仪销售

深圳市鲸测云科技有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在广东省等地区的仪器仪表中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，深圳市鲸测云科技供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！