

电池模拟器 沃森电源 电动汽车电池模拟器

产品名称	电池模拟器 沃森电源 电动汽车电池模拟器
公司名称	山东沃森电源设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东济南临港开发区工业路888号
联系电话	13220593009

产品详情

纯电动汽车在续航里程与充电时间上仍存在一定短板。虽然近年来随着技术的进步，纯电动汽车在续航里程上有了明显提高，但若想满足长途旅行、城际运输等市场需求，短期内仍然难以实现。因此，电动汽车电池模拟器，在坚持优先发展纯电动技术路线的同时，全行业也开始加快固态电池、氢燃料电池等的研发。

EVWS系列电池模拟器是专为新能源电动汽车行业的电机控制器、驱动电机、整车的测试试验而开发的，用于替代动力电池，提供高效、低成本、精准的测试解决方案。EVWS系列模拟器采用四象限PWM整流技术、双向DCDC技术和纯数字控制技术，具备输出稳定精度高、瞬态响应迅速、能量双向流动等特点，可模拟动力电池充放电等动态特性。同时具有RS485、CAN、以太网等远程通讯接口，可以与上位机连接形成智能监控系统，实现对电池模拟器运行状态的实时监控。电池模拟器可编辑设定不同电池类型、串并联数，不同SOC等变量条件电池特性，电池模拟器，直接调用锰酸锂、磷酸铁锂的曲线特性，也可以自定义电池变化特性。

以多元化技术路线应对汽车行业和市场的变化，对我国新能源汽车发展大有裨益。它既能推动企业加快技术研发和突破，也增强了中国品牌的抗风险能力，有利于巩固我国新能源汽车在国际上的地位，并进一步提升整体竞争力，直面日趋激烈的市场竞争。

沃森高性能可编程直流测试电源，怪好看的

MP系列可编程直流测试电源是一款外观精美、性能优越的大功率测试电源，采用国际标准3U机箱，提供高达15KW的功率输出能力，具有多种优越的性能，具备的灵活性。电源具备自动量程宽范围输出能力，减少输出电流可获得更高的电压或者通过减少输出电压可以获得更大的输出电流，提供更的供电测试能力。

人机友好

-大气简洁的外观

省成本，占用空间小

0.99 提高设备使用率，减少投资费用 降低线损，提高效率 降低对电网的干扰改善供电质量
减少电费支出 95% 降低损耗，节能环保 减少电费支出

电池是新能源汽车构成的重要一环，无论新能源汽车经过了多少轮发展，电池总是作为固定成员存在的。但是，无论是整车厂，还是零部件厂商，他们在实际测试时并不会一直采用真实电池来进行测试。由于电池本身的非一致性且存在一定安全隐患，因此大多数客户会使用电池模拟器来替代实际电池来完成各种测试。电池模拟器的作用是模拟真实电池的输出状态和电池的充放电特性，并可以按用户的需要，电池充放电模拟器，随时改变电池SOC，放电深度，开路电压，内阻等条件，快速验证待测设备在不同电池条件下的响应。

EVWS系列电池模拟器具有电池模拟的特点，既能模拟电池放电特性，又能模拟电池充电特性，替代电动汽车动力电池使用于不同测试场合，为用户节省空间及成本。支持电压24~800V（1000V）、电流0~1000A（峰值1300A）/功率0~500KW（峰值650KW）全量程范围内连续可调。电源可以工作在CV/CC/CP等不同的工作模式下，可以满足不同负载的测试需求，具备完善的自诊断与保护功能，多通道电池模拟器，可以防止误操作或环境因素引起的仪器受损或人身伤害。

适用于电动汽车用电机及其控制器、电动汽车动力总成系统等领域产品的前期研发、后期型式试验、可靠性测试，以及生产线产品出厂测试。满足GB/T18488.1-2015、GB/T18488.2-2015、GB/T29307-2012中测试项目对电源的使用要求。

在电动汽车的电机及电驱测试中，需要使用直流电源替代动力电池进行供电，这个直流电源应具有内阻可调、可以双向工作的能力，且能够模拟实际的动力电池性能参数。艾德克斯为此提供高性能的解决方案

电池模拟器-沃森电源-电动汽车电池模拟器由山东沃森电源设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东沃森电源设备有限公司（www.wocen.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为直流电源柜具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!