

JK5530T 电池综合测试仪

产品名称	JK5530T 电池综合测试仪
公司名称	常州市金艾联电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:金科 型号:JK5530T 是否加工定制:是
公司地址	天宁区青洋北路1号22幢C3
联系电话	0519-85563477 13912349558

产品详情

JK5530T是常州市金艾联电子科技有限公司全新设计的新一代多通道智能电池测试系统，本测试仪支持带电量管理芯片的智能电池的全部功能功能测试，比如通讯，写码，精度验证，以及电池的各项常规性能测试可根据客户的需要提供软件升级服务，在基本型号的基础上，可以通过软件升级为可连接电脑的型号，可以通过电脑来设置和保存测试数据，自动记录测试结果，也可以通过电池条码来记录每块电池的测试数据，有利于生产质量的分析控制，产品追溯等等，另外，可以通过加装硬件升级模块来提高电压和内阻的测试精度上升一个数量级，来满足更苛刻的质量要求。客户可以自由灵活编排测试步骤，所有测试步骤在一台仪器，一个工位完成测试

电池性能综合测试仪可以测试对讲机电池、手机电池等多类10V20A以内的锂离子电池、镍氢电池、聚合物电池（组），如：、MP3/4电池、数码电池、双串电池组、手机电池等；此检测设备广泛适用于对讲机电池、手机电池、数码电池等各类电池生产厂家；能满足各厂家对高、中、低档电池的生产检测。检测一块电池的时间不超过1秒；速度快、功能全、精度高；是目前市面上测试最为精准的一类仪器。

广泛适用于对讲机电池、手机电池、数码电池等各类电池生产厂家；能满足各厂家对高、中、低档电池的生产检测。检测一块电池的时间不超过1秒；速度快、功能全、精度高；是目前市面上测试最为精准的一类仪器。针对可充电电池的生产检测需要宏大特研制了专用的可充电综合检测仪，可以对电池的一些基本参数做一个定量的精确的测量，可以测量电池的开路电压，内阻，充电，放电性能，电池容量特别针对锂电池的功能还有过充电保护，过放电保护，过电流保护，短路保护等功能，并测出过相应的数值，极大的方便了电池的生产和售前售后服务工作，采用非常简单的几个步骤就可以直观的判断电池的性能和好坏，同时也具有快速筛选的功能，可以设定测量参数的上限和下限，可以容易的从一批电池成品中快速检测出不良电池，提高了生产效率

主要特点：1.该产品采用金属定制机箱设计，设计紧凑，外形美观，易于堆叠组合。2.电路采用全模块设计，单机单通道设计，用户如果需要更多通道，则采用多台测试仪组成多通道并联测试，每个通道与其他任意通道互不影响，可以自由独立测试，可以同步启动测试，也可以非同步启动测试，客户可以灵活控制。3.支持功能强大，可以在同一台设备完成电池常规测试（ATE测试），以及GG通讯测试（F

PT/OQC)，多种功能集于一身，通过编程测试步骤在一个工位全部一次完成，可以大大提高测试效率。4.支持条码阅读器扫描电池条码序列号，将电池序列号绑定的测试结果记录到数据库，并将电池条码数据写入到电量管理芯片，本系统同时支持两个条码扫描器可以同时扫描电芯条码和电池条码。5.测试系统本身自带完善的上电自检功能，通过前面板的指示灯可以支持各自通道的工作状态，方便用户查看。6.测试系统自带电脑端软件，通过电脑端软件可以实现参数设置，参数下载，测试结果显示，保存，软件更新，以及测试仪器校准等各项

常规性能测试 电池初始化（充电） 电池空载电压测量 电池交流内阻测量 电池放电性能检测 电池放电过电流保护功能检测 电池短路保护功能检测 电池充电性能检测 检测电阻（识别电阻、热敏电阻、VFR或CFR电阻） 检测电池辅助电压（如HDQ电压） 检测绝缘电阻检测。

项目	测试范围	分辨率	精度指标
电池电压	0-10V	0.0001V	$\pm (0.05\%RD+0.2mV)$
	0-30V	$\pm (0.05\%RD+0.3mV)$	
电池内阻	0-1000m	0.1m	$\pm (0.1\%RD+0.5m)$
电流	0-15A	0.001A	$\pm (0.1\%RD+3mA)$
电阻	0-1K	0.001K	$\pm (0.5\%RD+0.005K)$
	1K -10K		
	10K -100K	0.01K	$\pm (0.5\%RD+0.05K)$
	100K -1m	0.1K	$\pm (0.5\%RD+0.5K)$
辅助电压	0-5V	$\pm (0.1\%RD+0.001V)$	
绝缘电阻	0-100m	0.01m	$\pm (0.1\%RD+0.05m)$