

电池内阻测试仪HK3560/3561/3562

产品名称	电池内阻测试仪HK3560/3561/3562
公司名称	深圳市宝安区松岗金博通仪器商行
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:数字式 品牌:台湾和普
公司地址	中国 广东 深圳市宝安区 松岗镇深莞新电子城二楼
联系电话	86 0755 61133578 13640989719

产品详情

hk3560/hk3561/hk3562是一种高精度、高稳定性的交流电阻测试仪。测试接触电阻、电池内部电阻和电池电压。本产品可同时测量电阻和电压并比较电池内阻和开路电压。比较适用于电池流水线上的产品分选和出厂检验。也可用于低电流测试条件下来表征机电元件的低阻特性。主要性能兼容日置hioki 3560和安捷伦agilent 4338b。

hk3560/hk3561/hk3562采用独创的二端对测试原理,以达到高速、高精度、高分辨率的电阻测试。可测试1 μ ~ 3.2k 的电阻,最大显示32,000个数,基本准确度可达0.3%。电压测试范围100 μ v ~ 60v,基本准确度可达0.05%。最高测试速度可达20次/秒。

电阻测量采用矢量测试原理,可同时测量被测元件的各种参数(r/ Ω),电压采样采用差分测量原理,因而能准确的测量开路电压,使得它非常适用与锂电池、碱性电池等各类蓄电池的劣化情况判定及寿命评估和ups在线检测。

仪器拥有专业分选功能,具有30组存储数据,多样分选讯响设置,还配备了handler接口,应用于自动分选系统成全自动流水线测试。内置rs232c接口或选配gpib接口用于远程控制和数据采集与分析。

计算机远程控制指令兼容scpi (standard command forprogrammable instrument可编程仪器标准命令集), 高效完成远程控制和数据采集功能。

性能特征

高亮度,超清晰四色vfd显示

高达20次/秒的测试速度

电阻和电压参数同时显示

采用矢量法测量，多种参数同时测量

三显示：直读/绝对偏差/相对偏差显示， abs/ %/分选结果同时显示

校正功能：全量程短路清零功能

比较器（分选）功能：内置30组比较器，hi/in/low/gd/ng分选结果显示和输出

四端测试

首创的防误判测试线异常检测

最大测试电流<10ma

用户自校准功能

人性化直观的操作界面

内置rs232接口和handler接口

内部/手动/外部/远程触发

兼容scpi指令集

键盘锁定与数据保持功能

良好的测试稳定性

应用

各种接触电阻的测试

手机锂电，动力电池等各种锂电的测试

碱性电池、铅蓄电池的劣化情况测定及寿命评估

ups在线检测

蓄电池出厂检验

超级电容等效电阻（esr）测量

性能指标

型号

hk3560

hk3561

hk3562

显示	荧屏尺寸98mm × 95mm , 四色高清彩屏		
测试参数	交流电阻(acr) 电抗(x),阻抗(z) 相位角(),电感(l) 直流电压(dcv)	交流电阻(acr) 直流电压(dcv) 相位角()	交流电阻(acr) 直流电压(dcv) 相位角()
基本准确度	电阻 : 0.3% ± 3字 电压 : 0.05% ± 2字 电感 : 1%	电阻 : 0.5% ± 1字 电压 : 0.1% ± 1字	电阻 : 0.5% ± 1字 电压 : 0.1% ± 1字
测量范围	电阻:1 μ ~ 3k 电压:100 μ v ~ 60v 电感:10mh ~ 1h	电阻:10 μ ~ 3k 电压:1mv ~ 60v	电阻:10 μ ~ 3k 电压:1mv ~ 60v
最大读数	电阻:32,000 电压:60,000	电阻:3200 电压:6000	电阻:3200 电压:6000
测试速度	1次/秒 6次/秒 20次/秒	1次/秒 6次/秒 15次/秒	1次/秒 6次/秒 15次/秒
比较器	30组记录,显示和输出gd-in,ng-lo,ng-hi		
触发方式	内部、手动、外部和远程触发	内部、手动触发	内部、手动触发
显示结果	直读、 abs、 /%、 、 v和分选结果		
量程	六量程手动和自动		

校正	全量程内短路清零		
讯响	gd、ng、关报警		
异检	测试线异常检测		
标配接口	rs232c/handler接口	rs232c接口	无
通讯协议	scpi		无
其它	键盘锁和数据保持功能		

订货信息

型号	hk3560	hk3561	hk3562
标准配置	hk3560主机壹台	hk3561主机壹台	hk3562主机壹台
	hk9350测试夹	hk9350测试夹	hk9350测试夹
	hk9800通讯电缆	hk9800通讯电缆	电源线壹条
	电源线壹条	电源线壹条	产品手册壹本
	产品手册壹本	产品手册壹本	(内含保修卡,装箱单,检测报告)
	标配自动记录软件	标配自动记录软件	
	(内含保修卡,装箱单,检测报告)	(内含保修卡,装箱单,检测报告)	
选件	gpib接口	handler接口	hk9360测试探针
	hk9360测试探针	hk9360测试探针	
		gpib接口	

本产品的加工定制是是，类型是数字式，品牌是台湾和普，型号是HK3560/HK3561/HK3562，电压测量范

围是1mV ~ 60V (V)，电压测量精度是0.1% ± 1字 (V)，内阻测量范围是10 μ ~ 3k (m)，内阻测量精度是0.5% ± 1字 (m)