

文件主题	1000V 高精度内阻测试仪技术文件报价书		
收件单位		部门	
收件人		电话	
E-Mail		传真	
发件公司	武汉苏瑞万信智能设备有限公司(苏瑞万信)	部门	国内电测事业部
日期	2019-03-16	页数	共七页

尊敬的**/先生/小姐：您好！首先感谢您对我公司的信任，让我们共同拥有一次成功合作的机会和体验！

本公司本着客户至上；诚信第一；以人为本；天天向上的经营理念和品质第一；交期准确；价格合理；服务周到的品质方针，愿与社会各界朋友进行广泛合作与交流，我们将用精湛的技术、美丽的产品和最大的热情为您提供一流的设备和完善的服务。我们的专业来自您的要求；您的要求促进我们更专业！

HP3563C是一种高精度宽量程、采用高性能微处理器控制的电池内阻测试仪。内阻量程范围为3mΩ ~ 3kΩ，最小分辨率0.1μΩ，最大显示32000数。电压量程范围为6V ~ 1100V，最小分辨率10μV，最大显示110000数。

HP3563C系列仪器支持多路扫描测试功能，通过加配本公司多路扫描测试仪，即可同时扫描测量多路电池。

仪器拥有RS232/RS485/LAN,三种通讯接口，配备有两套通讯指令协议。使用以太网和RS232通讯时，仪器使用SCPI (Standard Command for Programmable Instrument可编程仪器标准命令集)。使用RS485通讯时，仪器使用MODEBUS指令协议。用户可以高效完成远程控制和数据采集功能以及仪器组网。

HP3563C可用于测试各种锂电池、镍氢电池、镍镉电池、纽扣电池、柱状电池、软包电池等等；同时还可以测试超级电容电池的ESR交流阻抗。

外观

- 显示采用3.5寸高分辨率TFT屏显示，操作简单
- 机身小巧，功能强大

测试性能卓越

- 内阻最小分辨率 0.1μΩ
- 测试电压高达 1100V
- 电压最小分辨率 10μV

快速测试

- 最小测试周期仅需8.6ms

四端测试

- 高精度测量低内阻值

丰富的接口配置

- HANDLER口 (I/O接口)
- RS-232C接口
- RS-485接口
- 以太网接口
- U盘接口

供电

- 100~240 V宽电源供电
- 电源频率50Hz/60Hz
- 最大功耗 10W

现将贵公司需锂电池高精度内阻仪技术资料 and 说明书告知. 敬请参阅, 谢谢!

一般功能：

测量功能	电压、交流电阻测试
测试范围	电阻 0.1 $\mu\Omega$ 到 3.2K Ω ,电压 10 μ V 到 1000V
测试速度 (MAX) (在 INT 内部触发下)	超快 100 次/秒, 快速 50 次/秒, 中速 20 次/秒, 慢速 3 次/秒。
最大输出电流	100mA
量程超限显示	量程上超 "-----"
输入端子	四线香蕉插头
操作按键	橡胶按键
显示	3.5寸TFT彩屏
精度保证期	1年
操作温度和湿度	0 $^{\circ}$ C 到 40 $^{\circ}$ C 80%RH以下(无凝结)

存储温度和湿度	-10°C 到 60°C 80%RH以下(无凝结)
操作环境	室内,最高海拔2000m
供电电源	电压：100V ~ 240V AC 频率：50Hz/60Hz
功耗	10 W
尺寸	约 325 mm x 215 mm x 96 mm
重量	约 2kg

内阻测量精度：

量程		最大读数	精度 ($\pm\%rdg \pm dgt$)	分辨率	测试电流
1	3mΩ	3.2000mΩ	0.5±10	0.1μΩ	100mA
2	30mΩ	32.000mΩ	0.5±5	1μΩ	100mA
3	300mΩ	320.00mΩ	0.3±5	10μΩ	10mA
4	3Ω	3.2000 Ω	0.3±5	100μΩ	1mA
5	30Ω	32.000 Ω	0.3±5	1 mΩ	100μA
6	300Ω	320.00 Ω	0.3±5	10 mΩ	10μA
7	3kΩ	3100.0Ω	0.3±5	100 mΩ	10μA

1：测量电流误差±10%以内

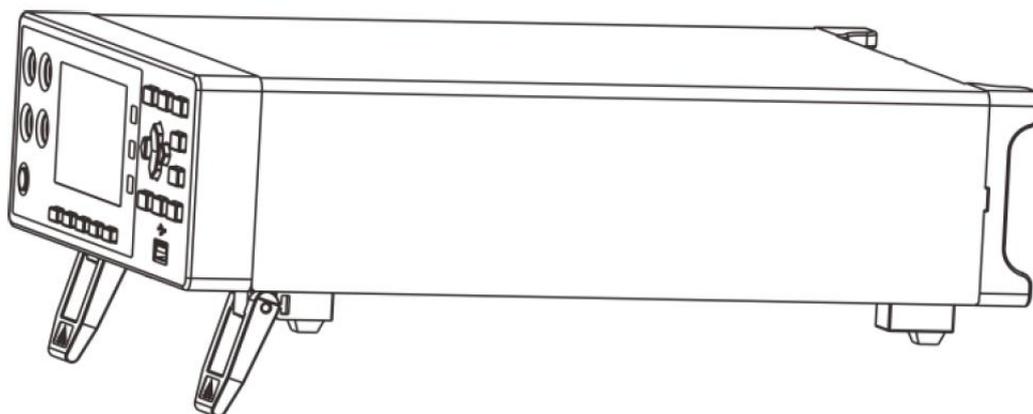
2：超快速时加上±3dgt，快速时加±2dgt，中速时加±2dgt。

3：超快速时加上±30dgt，快速时加±10dgt，中速时加±5dgt。（3mΩ档）

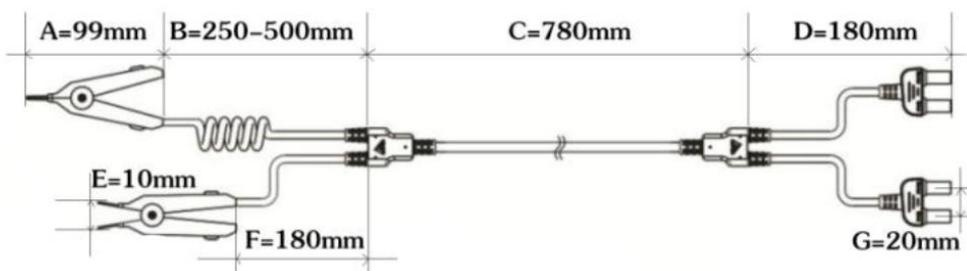
电压测量精度：

量程		最大读数	测试精度	分辨率
1	6V	±6.00000V	0.01%rdg+3dgt	10μV
2	100V	±100.000V	0.01%rdg+3dgt	1mV
2	1000V	±1100.00V	0.01%rdg+3dgt	10mV

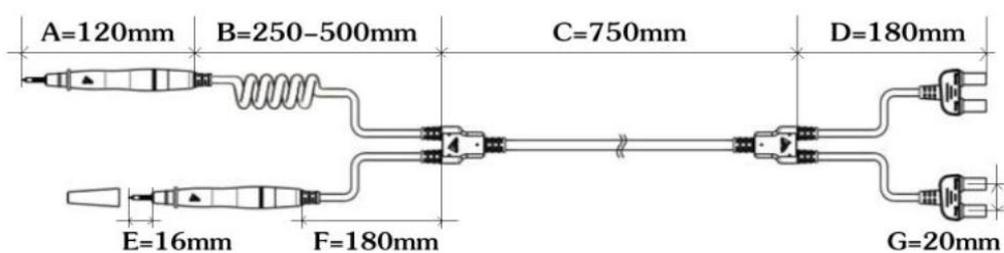
1：超快速时加上±3dgt，快速时加上±2dgt，中速时加±2dgt



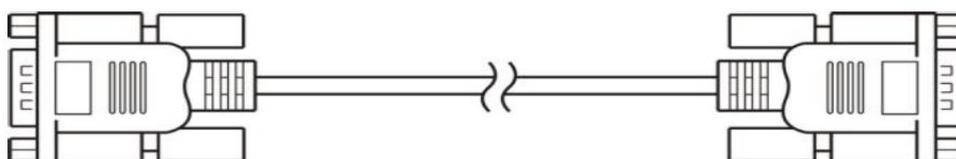
HP3563C 高压电池内阻测试仪



HK9363-11A 开尔文测试夹

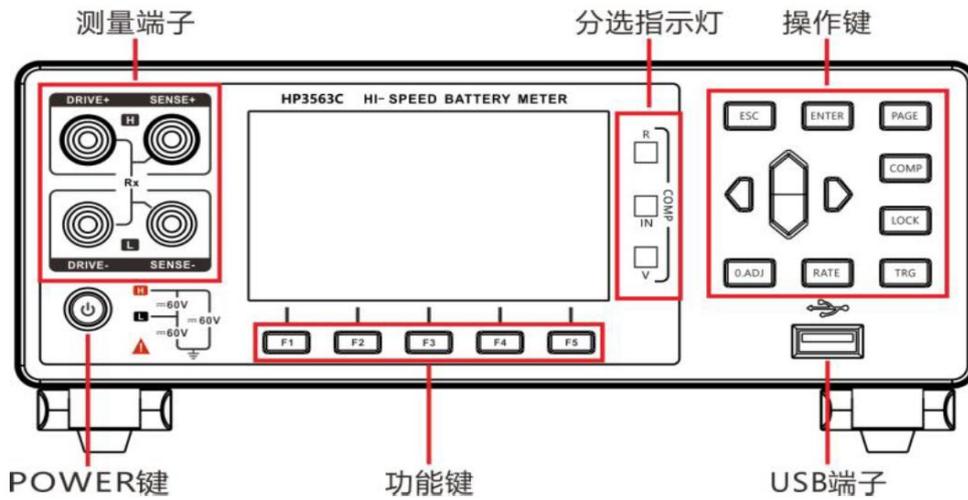


HK9363-12A 开尔文测试探针

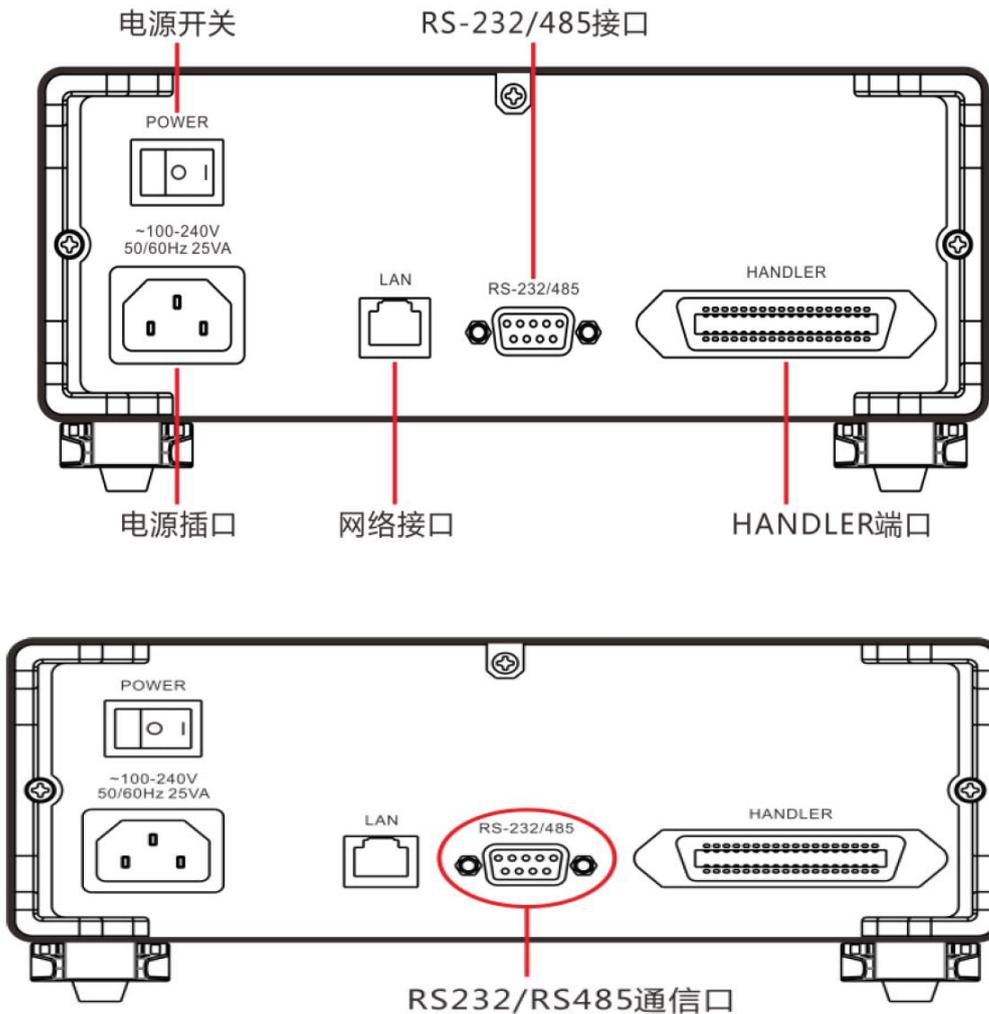


HK9800 RS232 通讯线缆

正面图：



后视图：



设备主要配置表					
序号	名称	规格型号	品牌	数量	备注
1	精密电池内阻测试仪	HP3563C	HOPETECH	1	台
2	开尔文测试夹	HK9363-11	HOPETECH	1	条
3	电源线壹条 (GB)	(GB)	HOPETECH	1	条
4	通讯电缆 (RS232)	HK9800	HOPETECH	1	条
5	Handler 接口	I/O 接口	HOPETECH	1	个
6	使用手册	份	HOPETECH	1	份
7	测试报告	份	HOPETECH	1	份
8	合格证	份	HOPETECH	1	份
9	装箱单	份	HOPETECH	1	份

签定日期:2019 年 03 月 16 日

合同号:SRWX20190319/DCAJ005

品 名	规格	单位	数量	单价 (元)	金额(元)	备 注
内阻测试仪	HP3563C	台	1	31,500 优惠后	31,500 含税价	1.电压: DC 6V~DC 1000V; 2.阻值: 3mΩ~3KΩ; 3.其他: 技术文件书。
合计金额 (大写): ¥31,500.00 人民币叁万壹仟伍佰元整(优惠后) (含 16%增值税专用发票, 含包装、运输、安装、调试及售后服务)						
① 产品验收: 按国家标准及行业标准验收, 技术标准: 见合同备注栏。供方安装调试完毕, 需方应及时组织验收, 由于需方原因未及时验收, 超过 1 个月视为自动验收合格。设备到货后因需方现场安装条件不具备等因素造成无法调试安装超过 6 个月视为自动验收合格。						
② 争议解决: 双方按国家相关法规协商解决。						
③ 本合同一式贰份、双方各执壹份; 合同双方签字盖章之日起生效, 扫描件、传真件有效。						
要货单位: 湖北睿赛新能源科技有限公司 (章) 地 址: 湖北宜昌市猇亭区亚元路欧赛工业园 开户银行: _____ 帐 号: _____ 经 办 人: _____				供货单位: 武汉苏瑞万信智能设备有限公司 (章) 地 址: 武汉东西湖区走马岭街道办走新路 88 号 1 栋 开户银行: 招商银行股份有限公司武汉武昌支行 帐 号: 127909067610802 经 办 人: 万安锋		