

电池综合测试仪W604超越BTS-2004H

产品名称	电池综合测试仪W604超越BTS-2004H
公司名称	深圳市福田区艾可信仪表仪器商行
价格	3400.00/台
规格参数	品牌:德工 型号:W604
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 深圳市福田区华强北振华路高科德电子市场1楼13255号
联系电话	86 0755 82522201 18923722517

产品详情

品牌	德工	型号	W604
规格	0	外形尺寸	290(L)*240(W)*90(H) (mm)
重量	3 (Kg)	产品用途	各种电池测试、各种电池生产

1-4节电池测试仪w604

(1节、2节、3节、4节电池均能测试，最大可测试电压20v，电流25a)

(可定做为连接电脑版、英文版)

w604是目前市面上性能最好的一类电池检测仪器。广泛适用于检测20v25a以内的锂离子电池、镍氢电池、聚合物电池等多类电池(组)。如：笔记本电池、手机电池、数码电池、两串电池组、三串电池组、四串电池组等

检测一块电池最快约0.5秒；提高生产效率

精确显示具体数值；测试结果一目了然

其特点有：全中文菜单式显示界面；数字键盘操作，简便快捷

测试功能齐全、测试项目可选

测试范围大、精度高、把关更严格

测试仪具备测试功能：

电池电压、负载电压（压差）、内阻、充电功能、过放电流、短路保护时间、识别（热敏）电阻（r1、r2）、短路保护恢复功能、容量测试（包括充、放电测试；过充、过放电压测试）、*码片读码

1、 电池电压v1：最小分辨率为1mv{(0.001v)，最高可显示小数点后3位数}；

测量精度：20v ± 0.4%。

2、 负载电压v2：指带一定负载时电池的电压，检测电池压差；方便客户对高品质电池的生产检测；测量精度：10v ± 0.4%。

3、 内阻：为整个电池的内阻测试;最小分辨率为1m ;测量精度：100m ± 2%。

4、 短路保护时间:电池在短路情况下，电池开启短路保护功能的反应时间。

测量精度：10ms ± 4%。

5、 短保恢复：测试电池是否具备自恢复电压功能；方便客户对高品质电池的研发和生产。

6、 过放电流：为电池所允许放电的最大电流值；测量精度：10a ± 2% 20a ± 5%。

7、 充电功能：设置一定的电流给电池进行充电，测试电池充电功能。

电流设置范围：50—2000 ma。

8、 识别电阻：对电池内部识别（热敏）电阻r1、r2进行检测；测量精度：10k ± 2%。

*9、 读码：对有通讯码片的电池进行码片检测（目前能测试摩托罗拉ds2502兼容码片）；同时我司可订做不同类型的电池码片读码测试。（*此测试功能为选做项）

10、 容量测试：测试电池/电芯的容量大小；测试充电、放电时充放电电流大小可设置。

测量精度：1000mah ± 4%。

各功能测量范围及分辨率:

w604	
电池电压	0—5v 最小分辨率为 1mv (0.001v)
内阻	0—20v分辨率为 10mv
短保时间	0—999m 最小分辨率为1m
过放电流	0—99.9ms最小分辨率为0.1ms
识别电阻（r1、r2）	0—25a最小分辨率为10ma
充电电流设置范围	0—999.9k 最小分辨率为0.1k
容量大小测试	50—2000ma最小分辨率为1ma
	0-9999mah 最小分辨率为1mah

· 消耗功率：50-100w

*仪器外观大小约:290mm(l)*240mm(w)*90mm(h) 重约:3kg

(注:各功能及参数范围如有变更,将以实物为准,技术升级恕不另行通知,敬请见谅)

*具体操作使用方法:

(注:电池电压为默认测试项,接口、表笔处红色为‘+’黑色为‘-’)

1、打开仪器尾部电源开关, 1、进入测试界面

开机后按“确定”键进入主菜单: 2、选择测试项目

3、设定参数范围

4、容量大小测试

2、通过‘ ’键移动光标,至“2、选择

测试项目”。按‘确定’进入,通过‘ ’键移 负载电压 内阻

动光标至所要测试项处,(如内阻 处,颜色 充电电流 过流

加深),按‘确定’则内阻 内出现‘ ’,短保时间 r1

再按‘确定’则 内‘ ’消失。短路恢复 r2

内打‘ ’则表示此项已被选定,测试时此功能项

会进行测试, 内空白则不会测试此功能。.....其他测试功能选项一样操作.....。

选好后按‘取消’退出,系统显示:‘数据保存中...’,自动回到主菜单。

注:过放电流(voc)和短保时间(spt)是针对有保护板的电池而设置的功能,如果电池没有保护板,请勿选择测试此两项参数!

3、回到主菜单后,移动光标, 1、电池电压(v1)

至“3、设定参数范围”,按‘确定’进入, 2、负载电压(v2)

通过‘ ’键移动光标至所要设置范围项处, 3、电池内阻

如‘1、电池电压v1’,按‘确定’进入后,直接 4、充电电流

用数字按键输入您所要求的‘上限值’和‘下限值’,

按‘确定’退出,如上限值:12.50v;下限值:10.50v 5、过放电流

(提示:设置时请注意小数点后的位数为2位数) 6、短保时间

如测试的电压为12.28v,在所设置的(10.50v-12.50v) 7、识别电阻r1

之间,则仪器‘嘀’的一声,并且显示“通过”。如测8、识别电阻r2

试的电压为10.42v,不在所设置的(10.50v-12.50v)内,

则仪器会不停‘滴滴’报警,电压‘10.42v’处颜色加深,显示“错误”。...其他设定一样操作...设置好后按‘取消’退出,系统提示‘是否保存参数’,按‘确定’即可。

· ‘负载电压v2’是指带一定负载时电池的电压。具体操作:光标移至‘2、负载电压v2’,按‘确定’进入,根据您的要求设置好‘负载电流(如500ma)’和‘允许压差(如400mv)’。则在测试v2时仪器将对电池以设定的500ma电流放电,若所测v1和v2间压差超出400mv时系统将报警并提示‘错误’。如在400mv以内,则显示‘通过’。

4、回到主菜单后,移动光标

测试范围:1节电池(0-5v) 1、单节电池测试

2节电池(5-10v) 2、双节电池测试

3节电池(10-15v) 3、三节电池测试

4节电池(15-20v) 4、四节电池测试

(请根据实际电压选择测试节数)

至‘1、进入测试界面’,按‘确定’进入,v1:12.28v 内阻125m

选择好所需测试节数后再按‘确定’进入,红色表笔充电1000ma 过流9.36a

接触电池正极,黑色接触负极,接触良好后,仪器将短保8.3ms

在数秒内显示出所有你选择好了的测试功能结果数值.短恢:ok通过

· 如所有测试结果均在之前“3、设定参数范围”内所

设置的范围内,仪器‘嘀’的一声,并显示“通过”.v1:10.42v 内阻125m

· 如果有所测试结果数值不在您之前所设置的范围内,充电1000ma 过流4.28a

则所显示数值处背景颜色加深,同时仪器会不停的短保13.2ms

‘嘀.....嘀’报警,短恢:ok错误

提示测试“错误”。

· r1/r2测试:在‘选择测试项目’里选好r1/r2,测试时先把连接r1/r2的表笔和负极(黑色)表笔连接好电池,正极(红色)表笔要最后接触。

5、回到主菜单后，移动光标至

‘ 4、容量大小测试 ’，按 ‘ 确定 ’ 进入，放电电流：1000ma

通过 ‘ ’ 键移动选择节数间的切换后按 ‘ 确定 ’ 电池电压: 12.15v

进入，界面为设置 ‘ 充电电流设置 ’，直接用数字测试时间：168s

键盘输入电流值：xxx ma，按 ‘ 确定 ’ 后界面跳入电池容量: 18 mah

‘ 放电电流设置 ’，同样直接用数字键盘输入电流值：‘ 如1000ma ’，按 ‘ 确定 ’ 后进入 ‘ 充放电关闭电压 ’ 界面，同样直接用数字键盘输入所允许充至的最大电压和放电放至的最小电压数值，（注：此电压范围跟电池保护板的过充、过放电压功能有关，请根据实际情况进行设置）。设置好后按 ‘ 确定 ’ 进入充电界面，此时电池电压数值跳动升高，当充到允许的最大充电电压后系统会自动跳至 ‘ 延时60s ’，如不想等待可直接按 ‘ 取消 ’ 键，则进入最后的容量测试界面。如图，此时电流为之前设置的放电电流大小：1000ma；电压12.15v，随着放电逐步减小；168s为测试时间，逐步增加；容量：18mah逐步递增，直至最后放电停止；此时所显示的容量即为所测电池/电芯容量。

仪器部分显示界面：

（图为简单实验测试结果；图片像素低、实际屏幕显示界面非常清晰）

、 按键直接输入数字设置参数范围 、 码片读码测试界面（之一）

码片读码测试界面（之一） 码片读码测试界面（之一）

、 仪器主菜单界面 、 测试项目选择界面

、 设定参数范围界面 、 （内阻）上下限参数范围

、 放电电流设置界面 、 容量测试中.....

、 测试节数选择界面 、 测试结果不在参数设置范围内，报警界面

电池综合测试仪笔记本电池测试仪

成品电池测试仪1-2节电池测试仪

1- 4节电池测试仪1-6节电池组测试仪

0-10v.0-20v.0-30v电池(组)综合测试仪

(全中文版、英文版、连电脑版)

纽扣电池测试仪、电池电芯一体测试仪

(既能测电池，也能测电芯，一机两用)

请联系：电话：18923722517qq：37090075