

移动电源测试仪FBS-2000

产品名称	移动电源测试仪FBS-2000
公司名称	深圳市福田区艾可信仪器仪表商行
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:数字式 品牌:艾可信
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

国内首款便携式移动电源测试仪fbs2000充电/短

路/放电负载能力/容量/空载电压/usb端口电压检

测

产品简介：

产品名称：便携式移动电源测试仪

产品型号：fbs 2000

产品质保：1年

产品特点：1、支持对移动电源的充电检测

2、支持对移动电源测容量检测

3、支持对移动电源的短路检测

4、支持对移动电源的放电负载能力的检测

5、支持对移动电源以上综合参数自动检测

6、支持对移动电源空载电压、usb端口电压的检测

产品图片：

测试机：

测试仪配件：

:

能功能介绍：

一、按键介绍

test键：自动测试按键chg键：充电测试按键dsg键：放电测试，短路测试，充放测试按键set键：设置按键，可以设置按0.5a，1a，1.5a，2a四档放电并计算容量，短路测试，充放测试等功能，按dsg进行测试。load键：最大负载电流测试按键。

二、功能介绍：

1.充电测试:支持对外移动电源进行充电，并对充电时间，电流，电压进行实时监测。使用外部电源（插入适配器）时最大电流2a，使用内部电池时最大充电电流1.2a

2.放电容量测试：支持对移动电源进行实时检测放电电流，电压和时间，并对放电容量进行计量，直至移动电源放电完毕，可得出移动电源实际的放电容量。

3.短路测试：检测移动电源的短路保护功能及短路恢复类型。

4.负载电流测试：支持对移动电源进行放电，放电电流从800ma开始增大至2.8a，直至移动电源过流保护，可以测试出移动电源的最大负载电流。

6.充放测试：同时对移动电源进行充电和放电，并检测充电电压，充电电流，放电电压，放电电流，测试移动电源是否支持同时充电和放电的功能。

7.自动测试：一键进行对移动电源进行充电测试，空载电压检测，数据线电压检测，以及0.5a,1a,1.5a,2a四个等级的放电电流对应的放电电压检测等常规测试。

8.支持对带按键类的移动电源进行提示按键输出。

二、移动电源使用方法：

1、充电测试

按下chg按键，测试机对移动电源进行充电，充电界面实时显示充电电压，充电电流，充电时间和充电图标，在充电界面再次按下chg按键则退回主界面。

2、容量测试

按set选择好放电电流（0.5a，1a，1.5a或2a）后按下dsg按键，测试机对移动电源进行放电，容量测试界面实时显示放电电压，放电电流，累计的放电容量以及放电时间。

（1）在移动电源完全放电后（或移动电源无输出），显示累计的放电容量以及时间，并提示按下dsg退出，此时，按下test键可进行下次测试。

（2）放电过程中及放电结束后，按下dsg键退回主界面。

3、设置按键

按下set按键，设置容量测试中的放电电流及自动测试的放电判断条件

（1）电流等级分为0.5a，1a，1.5a，2a，短路测试，充放测试六个等级。

（2）在容量测试中，若电流等级设置为0.5a，则移动电源使用0.5a的放电电流直至放电结束，

同理可设置为1a,1.5a,2a。

4.短路测试：

当按set键设置为短路测试时，按下dsg按键，则测试机对移动电源进行短路测试，主界面显示短路保护的时间以及短路恢复时间，测试完毕后，显示移动电源的恢复类型（自动恢复，充电恢复以及按键恢复），按dsg返回主界面，按test可进行继续测试

5.充放测试：

当按set键设置为短路测试时，按下dsg按键，则测试机对移动电源进行边充边放测试。主界面显示充电电压，充电电流，放电电压，放电电流，测试完毕后，显示测试成功或失败。按dsg返回主界面，按test可进行继续测试

6、负载能力测试

按下load按键，则进入负载能力测试界面。

- 1) 界面中第一行显示的v0为空载电压，i0为空载电流。
- 2) 界面中第二行显示的v为实时带载电压,i为实时放电电流。
- 3) 界面中第三行显示的为测试使用的时间。
- 4) 负载测试的电流从初始放电电流800ma开始每隔3秒增加约15ma直至移动电源关闭输出（过流保护），测试结果显示移动电源正常放电的最大负载电流和电压以及测试时间。

(2) 测试过程中及测试结束后，按下test可以继续测试，按下load按键退回主界面。

7. 自动测试

按下test按键，测试机自动对移动电源进行测试。

- 1) 充电测试：测试机对移动电源进行充电测试，此步骤并不判断是否成功，结果只显示充电电流值。

(2) 空载电压测试：测试机对移动电源进行放电端口电压进行检测。

(3) id测试：测试机对移动电源放电端口的两个数据口（d+,d-）电压进行检测。

(4) 放电测试：测试机分别对移动电源进行空载，带载0.5a,带载1.0a,带载1.5a,带载2.0a测试。

(5) 测试完毕后，可按chg按键上翻，dsg按键下翻显示各部分的测试结果，按test按键返回主界面。

8. 带按键类的操作提示

若移动电源为需要按下移动电源自带按键才能输出的类型，当没有输出时（还没按下按键），测试设备检测到移动电源没有输出，在屏幕中提示请开启输出，此时，按下移动电源的按键，提示会自动消失并继续进行测试。

本产品的加工定制是否，类型是数字式，品牌是艾可信，型号是FBS-2000