

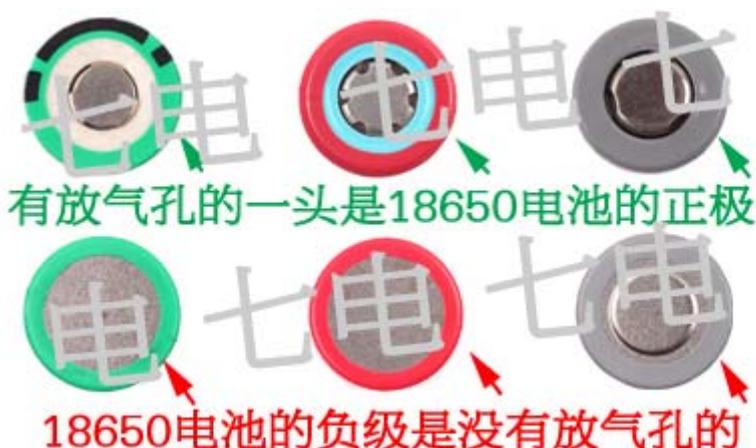
1 适用人群 专为电子玩家定制多功能移动电源 品牌：七电 (柒电) 型号：QD-182-SX

2 产品特点



专业功能/显示电池电压，输出电流，输入电流
库仑计/电池容量分析功能精确显示电量
大功率/输出5V最大支持3A输出
双模式/智能模式和手动模式
比钢琴烤漆更坚硬光滑的UV图层

3 安装电池



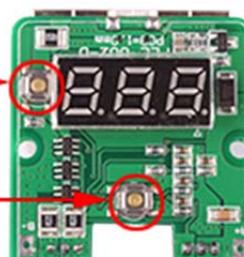
装入电池前一定要仔细观察电池的正极和负极，电池有放气孔的一头是正极另一头是负极，确认无误后在装入，错误装入电池会永久性损坏电路或电池盒。电池盒正极和负极的金属片是纯铜镀镍制造能保证良好的导电性能，弹簧的材质是进口碳钢镀镍以保证持久的弹力。

4 激活:

正确装入电池后把后进行激活；激活分两种方式，复位键激活和充电激活

更换电池后或意外保护后
可通过此复位按键激活

此按钮为功能主按钮



按键激活：

充电激活

正确安装完电池以后，把上下盖的电池合好安装牢固无误，然后首先是给移动电源激活如右侧图释用USB 5V 电源通过产品附带的充电线插入Micro口充电激活，插入3秒即可激活，如果需要充电就不必在拔出一直充到屏幕显示 %100的字样而且最后的一个0不在闪动就代表充满了。



5 开机

按下功能按钮（短按）屏幕会显示ON的字符并闪烁三次后进入开机状态



开机后屏幕会显示0-100的数字来表示当前移动电源的的剩余电量，000为无电 100为满电；注意！第一次使用或更换电池后的第一次用电量显示是不准确的，因为移动电源不知道你放入的电池是多大容量的所以要做容量分析才能准确显示剩余电量



6 电联显示 电压显示 电流显示

开机后屏幕默认显示电量 000-100 的数字，这代表进入（开机状态）；给手机充电算是（输出状态）给移动电源充电算是（输入状态）‘这三种状态下（短摁）功能键屏幕会依次显示移动电源（内部的电池电压）和（电流显示）电流显示在输出状态为输出电流在输入状态为输入电流，电压始终显示的是移动电源内部电池的电压。

000-100为移动电源剩余电量显



移动电源内部电压电压



输入货输出电流



7 智能输出和手动输出的区别和设定

智能输出：

是讲在开机后无操作或无负载会 20 秒自动关机，在有负载的情况下当手机或用电器在用点电流低于 120MA 左右移动电源会自动关机，也就是说智能模式下不支持 120MA 一下的小电流充电，因为电流太小移动电源会自动关机

手动输出：

手动输出开机机后移动电源会一直处于开机的状态如果不用需要手动关机可以用作小电流长时间供电。

输出模式设定：

开机状态下（长摁）主功能按钮，屏幕会依次显示电压OFF ont 或aut然后松开按钮移动电源会自动关闭下次开启就是你设定的模式。

aut是智能输出模式 not是手动输出模式

智能输出模式



手动输出模式



8 关机

在开机状态下（长摁）主功能键一直到屏幕显示OFF然后松手就关闭了，关机操作可以支持（包含智能和手动模式）



9 容量分析

步骤 1 给移动电源充电到 100（最后一个 0 不在闪），步骤 2 给移动电源放电到 000 到自动关机，然后在开机屏幕会 000 频闪为止步骤 3 给移动电源充电到 100（最后一个 0 不在闪)好了大功告成

移动电源的容量分析和步骤

1、 正确装入电池后，首先给移动电源充电到%100如右侧图释而且必须是100的数字的最后一个0不在闪动，也就是说你看到的是一个静止的100的数字这就代表移动电源充满了。



2、 接上段，然后正常给你手机或平板电脑或者其它的用电器放电，注意中途不准夹杂输入充电，可以分几次来用完所有的电量（次数没有限制）一直到屏幕显示000并自动关机如右侧图释，这就代表移动电源测底没电了



3、 接上段，然后在用适配器给移动电源充满到100注意最后一个0不在闪动，这就代表移动电源完全充满电了。

4、 上面的1-2-3就算是容量分析过程完毕了。

注意事项：没有经过容量分析的电量显示是不准确的，在充放过程中不准取出电池、不准意外关机比如：输出短路造成移动电源启动硬件保护关机的，输出过载导致移动电源启动硬件保护关机的，在分析电池容量的几个步骤里尽量减少按压按钮因为这样会影响分析的准确性。

10 QD-182SX 产品参数

输入：5V 1A (充电电压 5V,充电电流 1A) 同样支持 5V 1A 以上电源,充电时长在 5-7 个小时 (根据电池的实际容量而定) , 输入充电时不支持同时输出给用电器充电 (也就是说只能输入或者输出)

输出：USB1 USB 2 输出电压 5V

总功率 15W 输出电压：5V，输出电流 3A (USB1 输出 5V 1A) (USB2 输出 5V 2A)

注明：输出 2A 的 USB 2 口同样支持小电流的手机或 MP3 等用电器以为输出电流是根据用电器智能调节的，使用稳定性很好。

保护功能：输出短路保护，电池低压保护，电池电压低于或等于 3 停止输出，过充保护。

11 电池类型：

18650 锂离子电池

12 11.注意事项

18650 电池不是普通的 5 号电池

电池数量：1 节-2 节 (商品本身不含电池)

如果要测试最大电流可以直接测试 USB 2

因为 USB 1 是限流输出模式。测试工具，

电子负载或大功率水泥电阻串入电流表。

电池一定不能放反否则必烧



- 1、功能按钮：开机、关机、电量显示、电压显示。
- 2、USB 1输出5V 1A
- 3、USB 2输出5V 2A
- 4、Micro 插口输入5V 2A给移动电源充电