

# SWIT®

移动电源

MC50/99

Ver: C

# 产品使用说明

南京奥视威电子科技股份有限公司

电话: 025-85805295  
传真: 025-85805296  
http://www.swit.cc  
E-mail: xsb@swit.cc

感谢您选择本公司产品, 请在使用产品前阅读使用说明书, 并妥善保存以备将来参考。

## 警告

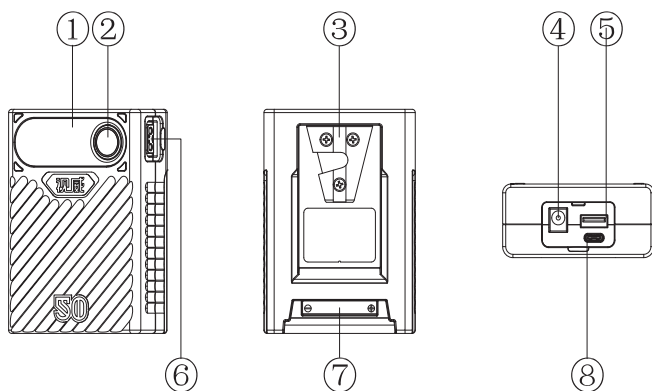
**谨记下列注意事项, 以免发生火灾等安全隐患!**

- 请勿在有火或发热的地方使用电池, 以防出现过热、破裂等危险。
- 请勿刺穿电池外壳或试图打开外壳、分解电池等。
- 请勿在电池规定的温度范围外使用或存储。
- 请勿将电池放在车内或者在阳光直射的地方充电。
- 请勿尝试使用已损坏的电池。
- 请勿对外壳进行挤压造成物理影响。
- 请确认用电设备的功率, 满足电池规格要求。
- 请放置在儿童接触不到的地方。

## 注意事项



- 电池在充电和放电时会正常发热。
- 保持电极清洁, 切勿让电极之间发生短路。
- 电池存储时仍会自然损耗, 长期存储时请放置于阴凉干燥处, 建议保持电池的电量大于 50%。
- 电池 10 天未使用会进入超低功耗模式, 需按按键或充电恢复。
- 消费者若使用电源适配器充电, 则应购买配套使用满足相应安全标准要求的电源适配器或者是获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器。

## 外观说明






- ① LED 显示屏
- ② 机械及触摸双重按键
- ③ V 字型锁扣
- ④ DC 圆孔输出接口
- ⑤ USB-A 输出接口
- ⑥ D-TAP 输入 / 输出接口
- ⑦ BP 输入 / 输出接口
- ⑧ USB-C 输入 / 输出接口

## 充电说明


- 支持使用 SWIT V 型充电器或合适的 USB-C 充电器充电, MC50 使用 30W 及以上的 USB-C 充电器, 可进行最大功率充电; MC99 使用 48W 及以上的 USB-C 充电器, 可进行最大功率充电。
- 电池显示屏出现  图标表示进入充电状态, 充电结束图标消失。
- USB-C 充电线插入时, 显示屏上会出现  图标。
- 本电池可在 0 ~ 40°C 的温度范围内充电。在 10 ~ 30°C 的温度范围内充电, 电池可发挥最佳性能。

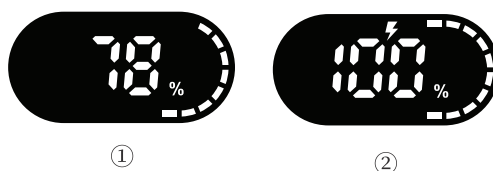
## 放电说明

- 电池放电过程中，显示屏可通过触摸或按下按键切换显示续航时间或电量百分比。
- USB-C 接口在检测到设备插入时，显示屏上会出现  图标表示 USB-C 接口已经打开输出。
- DC 接口与 USB-A 接口带载时，显示屏上会分别出现 、 图标表示该接口正在被使用。
- 电池熄屏时，使用 USB-A 接口需先触摸或按下按键打开。
- USB-A、DC 与 USB-C 接口负载过重会导致输出关断，此时相应图标会消失，请拔除负载待电池自行恢复。
- 使用后请及时盖上橡胶盖，以免进入灰尘。
- 低温情况下电池放电时间缩短，负载较重时可能会出现自动切断现象。
- 电池可在  $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$  内放电。在  $-10 \sim 40^{\circ}\text{C}$  的温度范围使用，电池可发挥最佳性能。

## 显示说明

### 1. 电池静置或者充电中

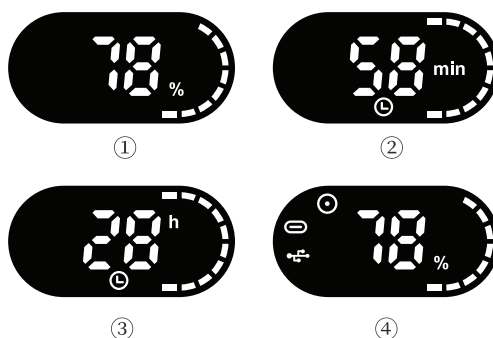
- ① 显示电量百分比；
- ② 充电过程中显示  图标。




### 2. 电池放电中

触摸或按下按键可切换显示电量百分比与剩余续航时间：

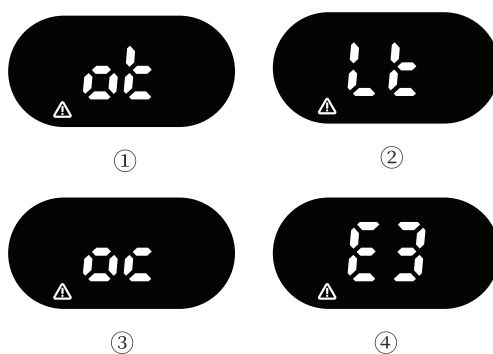
- ① 显示剩余电量百分比；
- ② 3h 以下续航时间显示为 0 ~ 180min；
- ③ 3h 以上显示剩余续航小时；
- ④ 当 DC、USB-A 及 USB-C 使用时，显示相应接口图标。



### 3. 报警代码说明

当电池出现异常状态时，显示屏左下角显示报警标识 ，此时触摸或按下按键可显示报警代码：

- ① 电池过温 (ot)，请静置于常温处等待自行恢复；
- ② 电池低温 (lt)，请静置于常温处等待自行恢复；
- ③ 电池过流 (oc)，请拔除电池并确认电极间无异物，静置 20s 可自行恢复；
- ④ E1 ~ E5: 电池发生不可恢复错误，请联系厂家修理，切勿自行拆解；
- ⑤ 静置 12h 后，电池熄屏进入超低功耗模式，此时需要按下按键激活。



### 4. 电池健康度

长按按键，显示电池健康度 L3 ~ L1。



## 整机规格

型号		MC50	MC99	
容量		47Wh, 3.3Ah	95Wh, 6.6Ah	
主接口类型		V 型	V 型	
额定电压		14.4V	14.4V	
性能参数	BP	放电	14.4V $\pm$ 6.6A	14.4V $\pm$ 12A
		充电	16.8V $\pm$ 1.7A	16.8V $\pm$ 3.4A
	D-TAP	放电	14.4V $\pm$ 6.6A	14.4V $\pm$ 12A
		充电	16.8V $\pm$ 1.7A	16.8V $\pm$ 3.4A
	USB-A	放电	5V $\pm$ 2A	
	DC	放电	8.4V $\pm$ 3A	
	USB-C	放电	65W(Max), 5V/9V/12V/15V/20V(Max) $\pm$ 3.25A <b>支持协议:</b> 1.BC1.2, 苹果和三星手机 2.QC2.0,3.0 3.FCP,SCP 4.PD2.0,3.0	
		兼容充电器	USB-C 转 C 口充电器: PD2.0/3.0 $\geq$ 30W USB-A 转 C 口充电器: 仅支持 5V 充电	USB-C 转 C 口充电器: PD2.0/3.0 $\geq$ 48W USB-A 转 C 口充电器: 仅支持 5V 充电
总放电功率		95W, 6.6A	150W, 12A	
BP/D-TAP充电模式		本产品BP/D-TAP口需要恒流1.7A充电至目标电压16.8VDC,然后恒压16.8VDC充电直至满电	本产品BP/D-TAP口需要恒流3.4A充电至目标电压16.8VDC,然后恒压16.8VDC充电直至满电	
产品尺寸		102mm $\times$ 74mm $\times$ 33.5 mm	102mm $\times$ 74mm $\times$ 52mm	
带包装尺寸		150.31mm $\times$ 104.11mm $\times$ 50.18mm	150.31mm $\times$ 104.11mm $\times$ 68.33mm	
净重		338g	553g	
带包装重量		450.5g	691.5g	
充电温度		0 $^{\circ}$ C $\sim$ 40 $^{\circ}$ C(建议 10 $^{\circ}$ C $\sim$ 30 $^{\circ}$ C)		
放电温度		-20 $^{\circ}$ C $\sim$ 50 $^{\circ}$ C(建议 -10 $^{\circ}$ C $\sim$ 40 $^{\circ}$ C)		
储存温度		-20 $^{\circ}$ C $\sim$ 50 $^{\circ}$ C		
其它性能参数	电磁兼容	符合 EN55032,EN55035		
	安全	满足 UN38.3, IEC 62368		
	跌落	满足 1.2m 裸机自由跌落		