

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。

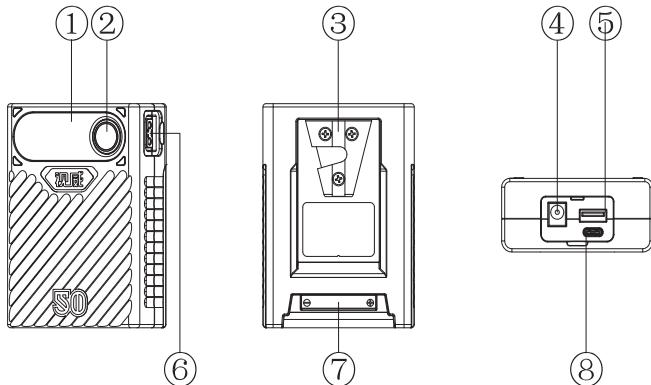
注意事项

- 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供电,则应购买获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器。

产品特点

- 多种独立接口设计: 内置 USB-C、D-TAP、USB-A、DC 及 BP 接口满足客户对摄影机、相机、影视灯、手机、笔记本电脑等多种设备供电需求; 其中 USB-C、D-TAP 和 BP 口均为双向接口,可选择任一接口对电池充电。
- 使用定制高清数码显示屏,采用下沉式设计,精准显示电池当前状态的同时,可有效防止显示屏因跌落或撞击而损坏。
- 机械按键上增加了触摸功能,避免按按键导致设备抖动。
- 支持 SONY 和 RED 摄像机数字通讯,使用相机时可通过摄影机显示屏实时关注电池电量。
- 使用优质的 NCR18650GA 高能量密度三元锂电芯,高标准筛选配对,加上内部自均衡电路,电池更可靠耐用。
- 内置二级多重保护电路: 不仅提供一级可恢复的温度、电压、电流等全方位安全防护; 还具备二级不可恢复的温度、电压、电流保护,有效避免电池一级保护失效后的安全隐患。
- 静置 12h 后自动进入超低功耗模式,按下按键或充电即可正常使用,有效防止电池长期不使用,导致电池电压过低或耗尽。

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°C~50°C内放电。在-10~40°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

- 显示电量百分比；
- 充电过程中显示  图标。

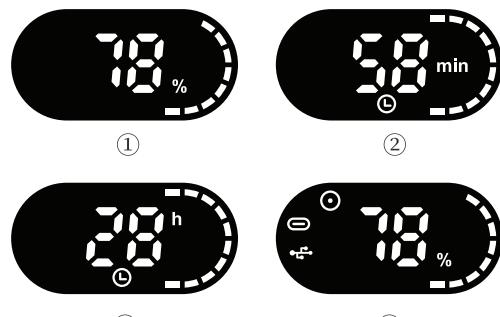


① ②

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：

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

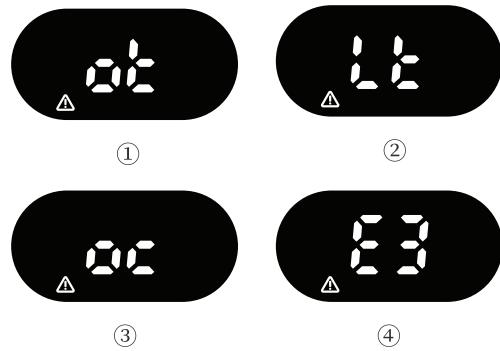


① ②
③ ④

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：

- 电池过温 (ot)，请静置于常温处等待自行恢复；
- 电池低温 (lt)，请静置于常温处等待自行恢复；
- 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；
- 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；
- 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。



① ②
③ ④

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---6.6A	14.4V---12A
		充电	16.8V---1.7A	16.8V---3.4A
	D-TAP	放电	14.4V---6.6A	14.4V---12A
		充电	16.8V---1.7A	16.8V---3.4A
	USB-A	放电	5V---2A	
	DC	放电	8.4V---3A	
	USB-C	放电	65W(Max), 5V/9V/12V/15V/20V(Max)---3.25A 支持协议: 1.BC1.2, 苹果和三星手机 2.QC2.0,3.0 3.FCP,SCP 4.PD2.0,3.0	
			USB-C 转 C 口充电器: PD2.0/3.0≥30W USB-A 转 C 口充电器: 仅支持 5V 充电	
	总放电功率		95W, 6.6A	150W, 12A
产品尺寸		102mm×74mm×33.5 mm		102mm×74mm×52mm
带包装尺寸		150.31mm×104.11mm×50.18mm		150.31mm×104.11mm×68.33mm
净重		338g		553g
带包装重量		450.5g		691.5g
充电温度		0°C~ 40°C(建议 10°C~ 30°C)		
放电温度		-20°C~ 50°C(建议 -10°C~ 40°C)		
储存温度		-20°C~ 50°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		