

SWIT®

S-4040
箱式电池适配器
Ver:A

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, 请在使用前阅读本使用说明书, 并妥善保存以备将来参考。

警告

谨记下列注意事项, 以免损坏设备, 发生危险!

- ◆ 切勿让本产品接触雨水或放置潮湿之处;
- ◆ 切勿自行拆卸, 维修事宜应仅限于有资质的人员进行;
- ◆ 切勿用金属、导电物体接触适配器内部;
- ◆ 切勿使用标配锂电池充电器以外的充电器, 以免造成产品损坏;
- ◆ 切勿使用任何金属物短接输出接口;
- ◆ 切勿将本产品置于不稳定的地方, 本产品可能因跌落而导致严重损坏。

注意事项»

- ◆ 仅限于对指定尺寸的电池充放电, 超过给定尺寸电池将放置不下;
- ◆ 保持电池和本产品的电极清洁, 保证接触可靠;
- ◆ 不要遮盖散热风道, 以免箱体内部温度过高, 损坏设备;
- ◆ 建议使用公司指定的保险丝, 以免损坏设备;
- ◆ 注意输出端口卡依头的选择。

产品简介»

本品箱体采用高强度、高韧性、耐高温的PP+玻璃纤维高强度工程箱, 结实抗冲击。箱体内部可挂接4块V字型摄像机电池, 解决了单块摄像机锂离子电池带载能力有限、供电时间较短的问题, 能够满足用户的不同需求, 非常适用于诸如: 电影摄像机、影视聚光灯、移动演播室等需要大功率、长时间供电的环境。

产品特点»

- 1、PP+玻璃纤维材质箱体外壳结实抗冲击;
- 2、内部可同时集成挂接4块V字型摄像机电池, 满足用户大功率、长时间带载的使用需求;
- 3、提供四芯卡依直流电源充电接口, 内挂电池不用取出可直接充电, 方便实用;
- 4、LED面板实时电压显示并可低电量报警;
- 5、多重保护电路, 安全可靠。

外观说明»

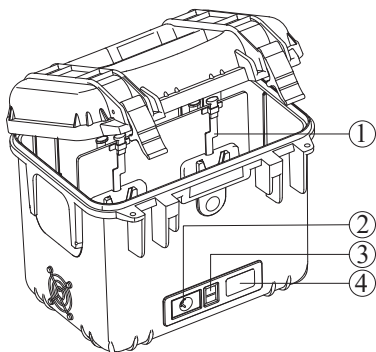


图1

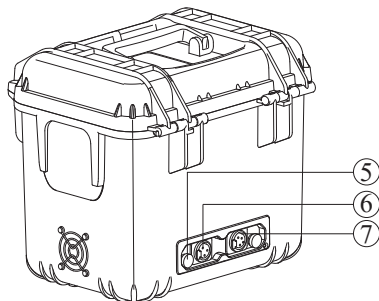


图2

- ① V型电池扣板
- ② 四芯卡依直流电源充电接口, 极性:1负3正
- ③ 船型电源开关
- ④ 显示面板
- ⑤ 保险丝座
- ⑥ 三芯卡依直流电压输出接口, 极性:1负3正
- ⑦ 四芯卡依直流电压输出接口, 极性:1负4正

“—”: 24V工作模式
“O”: OFF
“=”: 48V工作模式

充电功能 >>

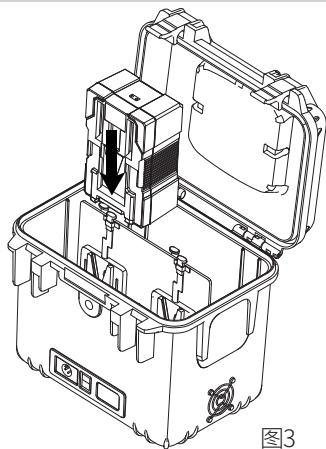


图3

- 1、将V字型摄像机电池按照图3箭头所示方向，贴合电池锁扣滑座安装，垂直向下轻轻按压，听到“咔哒”的声音后，电池与电池扣板可靠连接；
- 2、使用标配的锂电池充电器进行充电（仅限于对指定的电池充放电，若对其他电池充电可能会不兼容或发生危险。详见【适用电池】项），最多同时对4块V字型摄像机电池充电；
- 3、充电前请确认电池与电池扣板已可靠连接，否则电池将不能正常充电；
- 4、充电过程中，LED显示面板显示状态参见“LED显示面板指示说明”；
- 5、当锂电池充电器上指示灯变为绿色，表示电池已经充电结束。

放电功能 >>

- 1、将V字型摄像机电池按照图3箭头所示方向，贴合电池锁扣滑座安装，垂直向下轻轻按压，听到“咔哒”的声音后，电池与电池扣板可靠连接；
- 2、为保证本产品长时间持续供电、输出功率最大，建议使用4块型号相同的满电摄像机V字型锂离子电池放电，否则带载能力将降低或造成电池及适配器保护；
- 3、可按需求选择24V或48V输出模式：
 - ①、船型电源开关向上拨至位置“—”时，24V工作模式启动，输出接口48V无电压输出；
 - ②、船型电源开关向下拨至位置“=”时，48V工作模式启动，输出接口24V无电压输出；
- 4、请选择合适的卡侬头电缆线，接通负载前，请确认本产品与负载设备间已经建立可靠连接、无短路现象
- 5、LED显示面板低电量报警后，请及时更换备用锂离子电池或直接进行充电

LED显示面板指示说明 >>

功 能	船型开关状态	LED面板状态
充电	—	显示当前电池电压，24V输出打开
	O	显示：“CHG.” 小数点闪烁
	=	显示：“CHG.” 闪烁 48V输出不打开
放电	非“O”	正常的工作状态：显示当前电池电压 注：48V输出需要挂载4块电池同时供电。
		低电量报警： LED面板显示“L_ _”并不断闪烁，当前电池组电量低； 面板显示“P- -”并不断闪烁，当前电池组电量耗尽； 面板显示“P01”并不断闪烁，当前通道输出过流或短路报警

适用电池 >>

本产品适用于所有SWIT公司尺寸不大于170x105x70mm的V字型摄像机锂离子电池

整机规格 >>

型号		S-4040
扣板		V字型
充电输入		16.8V/5A
输出	三芯卡侬	48V, 10A, 480W
	四芯卡侬	24V, 10A, 240W
尺寸		290mmx221mmx278mm
净重		3.1Kg
工作温度		-20℃~+40℃
工作湿度		10%~90%RH
存储温度		-15℃~ + 60℃

存储说明 >>

- 长时间不使用时, 请关闭电源开关, 取出内部挂接的V字型摄像机电池。
- 请在凉爽干燥处保存。
- 请避免与腐蚀性物质接触, 远离火源及热源。

装箱清单 >>

物品名称	数量
箱式电源适配器	x1
保险丝(65TS-150H/L)	x2
锂电池充电器	x1
电源线	x1
保修卡	x1
说明书	x1
合格证	x1

故障及解决方式 >>

现 象	故障原因
无输出, 但是显示面板显示了电池电压	1. 保险丝熔断, 更换保险丝; 2. 输出接口未可靠连接。
E02	1.48V输出模式下, 电源箱需要挂载4块电池同时供电 2.若四块电池电量充足且接触良好仍然显示E02, 请联系专业人员维修。
P01	1.短路保护, 请将设备断开, 等待电源箱自行恢复 2.过流保护, 设备功率超过电源箱的带载能力。
E01,E03,E04	器件损坏, 请联系专业人员维修。