

SWIT®

S-4010/S-4020/S-4030

箱式电池适配器

Ver:C.2

产品使用说明

南京视威电子科技有限公司

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
- ◆ 请在0°C~40°C的环境使用本产品
- ◆ 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
- ◆ 本产品不支持边充电边放电的工作状态
- ◆ 注意输出端口卡依头的选择

产品简介 >>

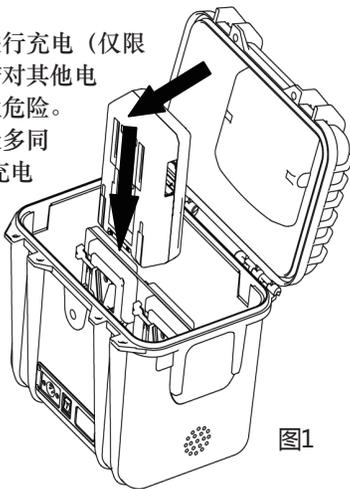
本品箱体采用高强度、高韧性、耐高温的PP+玻璃纤维高强度工程箱, 结实抗冲击。箱体内部可集成挂接4块V字型摄像机电池, 大幅度地解决了单块摄像机锂离子电池带载能力有限、供电时间较短的问题, 能够满足用户的不同需求, 非常适用于诸如: 电影摄像机、影视聚光灯、移动演播室等需要大功率、长时间供电的环境。

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压报警
- 5、智能电路, 安全可靠

充电功能 >>

- 1、将V字型摄像机电池按照图1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, 表示电池已经充满电



放电功能 >>

- 1、将V字型摄像机电池按照图1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、S-4020可按需求选择12V或24V输出模式:
 - ①、船型电源开关向上拨至位置“-”时, 12V工作模式启动, DC 11-16.8V 输出接口处于工作状态, DC 22-33.6V 输出接口无电压输出;
 - ②、船型电源开关向下拨至位置“=”时, 24V工作模式启动, DC 22-33.6V 输出接口处于工作状态, DC 11-16.8V 输出接口无电压输出;
- 4、S-4030两路输出接口可承受最大负载电流之和为15A
- 5、请选择合适的卡依头电缆线, 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
- 6、LED显示面板欠压报警后, 请及时更换备用锂离子电池或直接进行充电

适用电池 >>

本产品适用于所有SWIT公司尺寸不大于168x101x68mm的V字型摄像机锂离子电池

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

外观说明 >>

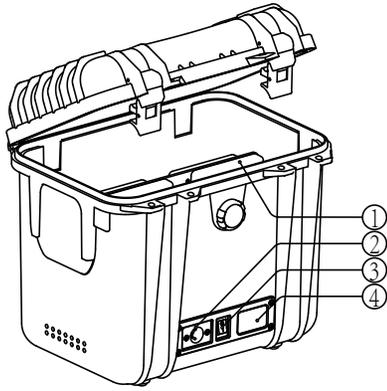


图2

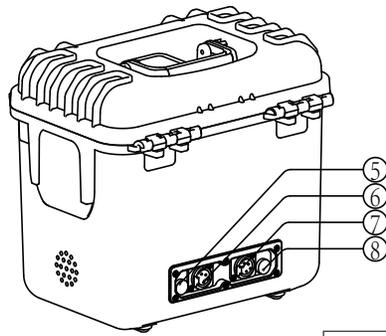


图3

- ① 电池扣板
- ② 四芯卡侬直流电源充电接口，极性为1负3正
- ③ 船型电源开关

S-4010	“O” : OFF
S-4030	“ ” : ON
S-4020	“-” : 12V工作模式
	“O” : OFF
	“=” : 24V工作模式

- ④ LED显示面板
- ⑤⑧ 保险丝座
- ⑥⑦ 直流电源输出

S-4010	⑥、⑦ 四芯卡侬直流电压输出接口	极性: 1负4正
S-4020	⑥ 三芯卡侬直流电压输出接口	极性: 1负2正
	⑦ 四芯卡侬直流电压输出接口	极性: 1负4正
S-4030	⑥、⑦ 三芯卡侬直流电压输出接口	极性: 1负2正

LED显示面板指示说明 >>

功能	型号	船型开关状态	LED面板状态
充电	S-4010	O	无任何显示
			最外围数码段循环显示，数码管段每循环显示完一圈后，显示当前电池电压
	S-4020	-	最外围数码段循环显示，数码管段每循环显示完一圈后，显示当前电池电压
		O	无任何显示
		=	无任何显示
	S-4030	O	无任何显示
		无任何显示	
放电	S-4010 S-4020 S-4030	非“O”	正常的工作状态: 最外围数码段循环显示，数码管段每循环显示完一圈后，显示的数字为当前电池电压值。
			欠压报警: LED面板显示“ _”并不断闪烁，当前电池组电压低于欠压保护阈值。 注: (1)、12V工作模式欠压保护阈值为13V; (2)、24V工作模式欠压保护阈值为26V。

整机规格 >>

型号	S-4010 (双12V输出)	S-4020 (12V/24V输出)	S-4030 (双24V输出)
输入	DC 16.8V 5A (充电)	DC 16.8V 5A (充电)	DC 16.8V 5A (充电)
输出	DC 11-16.8V 15Ax2(180Wx2)	DC 11-16.8V 15A(180W) 或 DC 22-33.6V 15A(360W)	DC 22-33.6V x2 共15A(360W)
整机尺寸	290mm x 221mm x 278mm		
整机净重	3.45Kg		
工作环境	工作温度: 0°C~+40°C; 工作湿度: 10%~90%; 存储温度: -15°C~+60°C		

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

常见问题解决 >>

现象描述	现象的可能原因	解决方法
无法给负载设备供电，但LED面板有显示电压值并闪烁	保险丝已经损坏	更换保险丝
	直流输出接口未与设备连接或未可靠连接	重新插拔卡侬头电缆线