

SWIT®

KA-A30B/R30B/R31B/B30B

热切换扣板

Ver: A

产品使用说明

南京奥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扣板, 以防出现过热、破裂等危险。
- ◆ 请勿刺穿外壳或试图打开外壳、分解内部电池等。
- ◆ 请勿在扣板规定的温度范围外使用或存储。
- ◆ 请勿尝试使用已损坏的扣板。
- ◆ 请勿对外壳进行挤压或冲击造成物理影响。
- ◆ 请确认用电设备的电压和功率, 不要超过扣板的额定范围。
- ◆ 请放置在儿童接触不到的地方。

注意事项

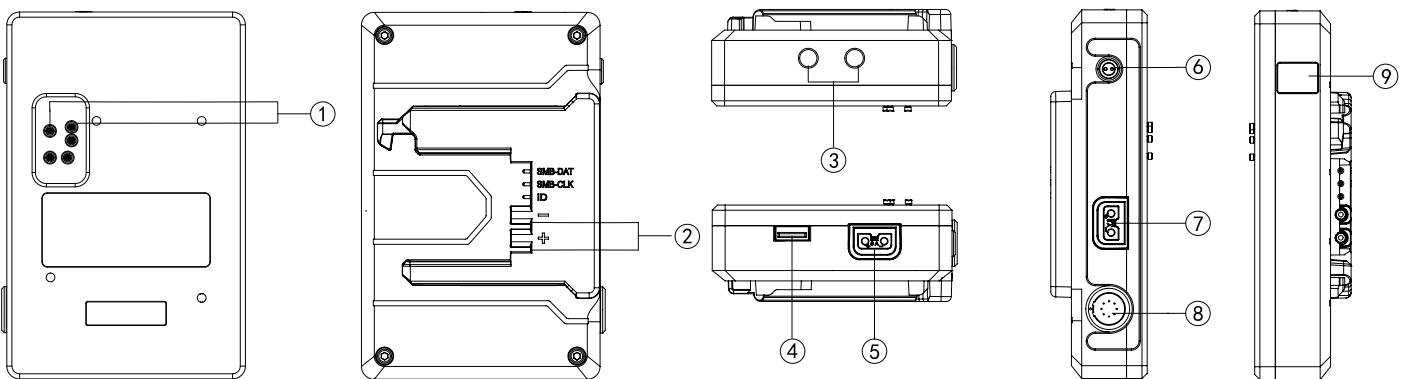
- ◆ 如倒计时未到0扣板便熄灭关机, 可能处于保护状态, 可静置扣板尝试恢复。
- ◆ 扣板在充电和使用时会正常发热。
- ◆ 切勿将扣板置于50°C以上的高温环境中使用。
- ◆ 保持电极清洁, 切勿让电极之间发生短路。
- ◆ 长期存储时请放置于阴凉干燥处, 建议保持扣板续航时间在60s以上。
- ◆ 请在扣板标注的参数范围内使用。

产品特点

- ◆ 长达120秒的续航能力, 为更换外部电源提供充足的时间。
- ◆ 高达200W的带载能力, 保障各种应用场景下的热切换供电需求。
- ◆ 支持挂载8串B-MOUNT电池或其它电源通过8芯DC为设备供电。
- ◆ 多种输出接口设计: D-TAP、2芯DC、8芯DC接口可同时对外供电, 满足客户多种供电需求。
- ◆ 支持使用ARRI专用套件、双孔管夹等方式安装扣板。
- ◆ 数码管实时显示扣板内部电池可供电时长。
- ◆ KA-R31B支持一路3G-SDI输入和两路3G-SDI输出。

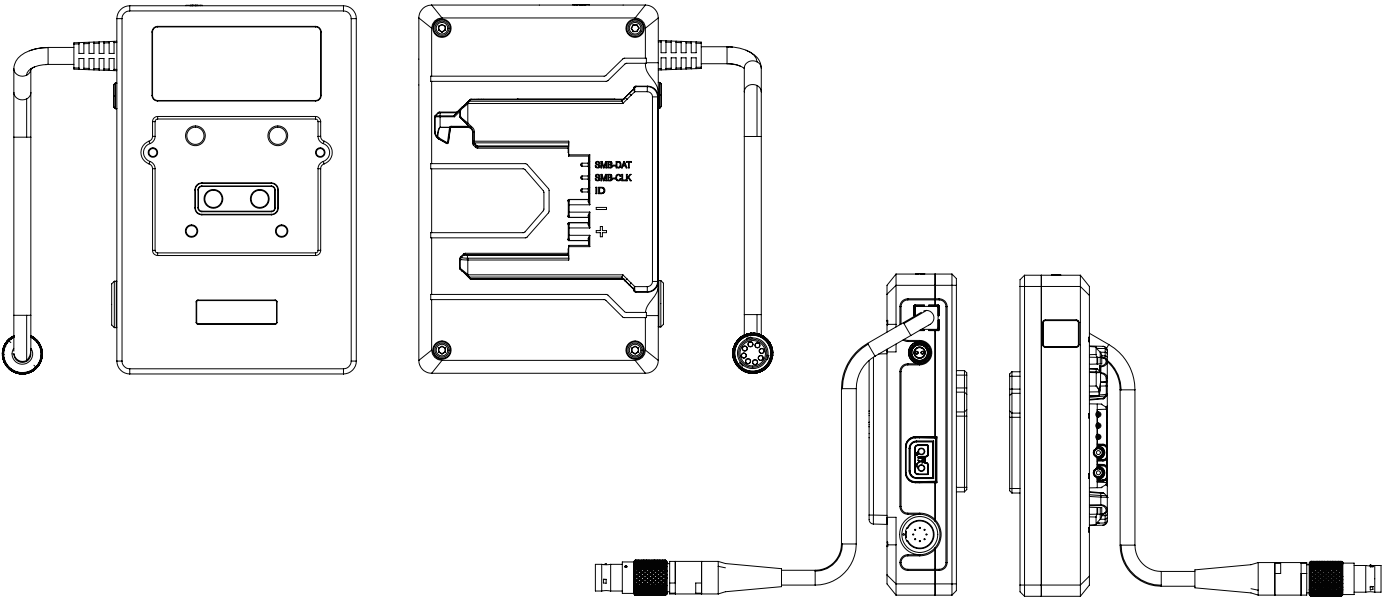
外观说明

KA-A30B

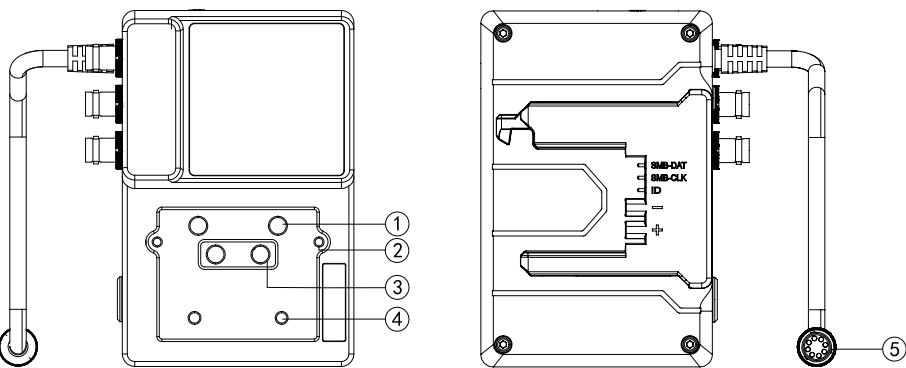


- | | |
|-------------------|--------------|
| ①主输出电极 | ⑤⑦D-TAP输出 |
| ②B-MOUNT输入 | ⑥两芯DC (母) 输出 |
| ③1/4-20 (双孔管夹安装孔) | ⑧八芯DC (公) 输入 |
| ④USB-A输出 | ⑨数码管 |

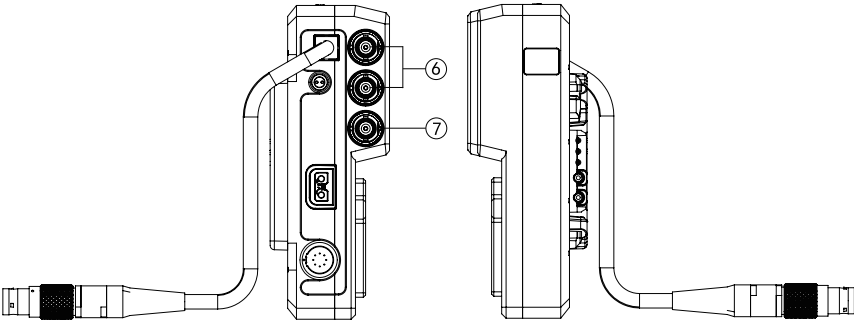
KA-R30B

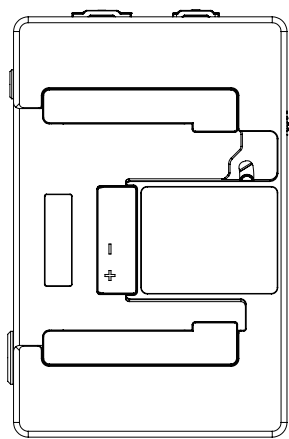


KA-R31B

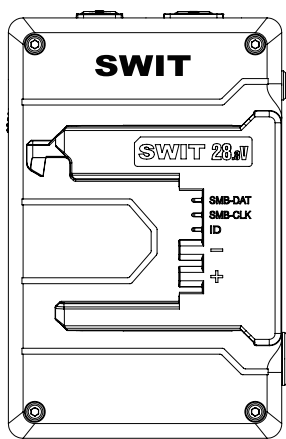


- ① 1/4-20
- ② M3
- ③ 1/4-20 (双孔管夹安装孔)
- ④ M4,适配ARRI K2.0023406
- ⑤ 八芯DC (母) 输出
- ⑥ 3G/HD/SD-SDI输出
- ⑦ 3G/HD/SD-SDI输入

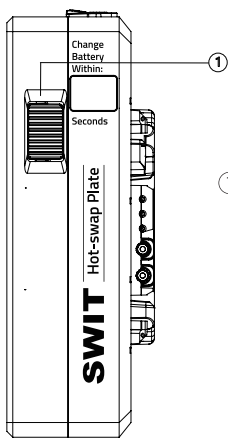
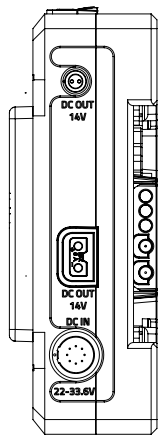
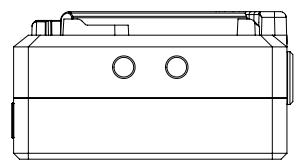
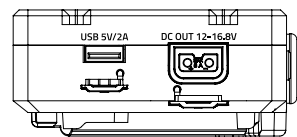




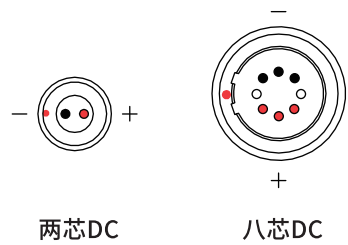
B型输出



B型输入



①解锁按键



扣板内部电池充电说明

- 1.充电条件：外部供电设备（电池或适配器）电压高于22V。
- 2.使用建议：频繁使用扣板内部电池供电可能会使扣板续航时间无法达到120s。持续接入外部供电设备可充满至120s。
- 3.激活说明：扣板倒计时为0后，进入关机状态，充电可重新激活扣板。

热切换功能及数码管显示

- 1.撤除外部供电设备（电池或适配器）或输入电压均低于22V时，自动切换至扣板内部电池供电。
- 2.当再次挂载外部供电设备后，优先切换至外部供电；此时扣板根据自身电池剩余容量重新评估续航时间。

数码管显示状态	显示条件
续航时间	接入外部供电设备时，显示下次热切换时的续航时间，最大120s,最小\0s
续航时间倒计时	撤除供电设备时，扣板内部电池供电，倒计时至0s后无输出
熄灭	扣板关机状态，无输出

整机规格

型 号		KA-A30B	KA-R30B	KA-R31B	KA-B30B
输入接口		B-MOUNT，八芯DC(公)			
输出接口	主接口	5针电极	八芯DC(母)	八芯DC(母)	B-MOUNT口
	其他接口	D-TAP X 2	D-TAP X 2	D-TAP X 2	D-TAP X 2
		两芯DC（母）X 1	两芯DC（母） X 1	两芯DC（母） X 1	两芯DC（母） X 1
		USB-A X 1	USB-A X 1	USB-A X 1	USB-A X 1
SDI接口		无	无	输入：3G/HD/SD-SDI*1 输出：3G/HD/SD-SDI*2	无
输入电压		22~33.6V			
供电参数	额定功率	200W			
	放电电压	外部供电时，输出22~33.6V；内部电池供电时，输出28V			
	D-TAP*2	单路最大14V，70W	合 计	70W，5A	
	两芯DC(母)	14V--- 5A			
	USB	5V--- 2A			
	总计	200W			
工作温度		-20℃~50℃ 注：0℃以下使用，扣板带载能力会下降			
尺寸		93.0 X 143.0 X 37.4mm	93.0 X 143.0 X 43.5mm	93.0 X 143.0 X 54.4mm	93.0 X 143.0 X 50.2mm
净重		638.0g	730.5g	818.5g	749.6g