

## RRC-SMB-FPC

适用于智能电池的标准电池充电器

P/N: 110083



### 特点:

- 40W单座充电器
- 适用于标准电池组RRC21xx系列，或类似的智能电池
- RRC电池充电工艺优化：
  - 循环寿命更长久
  - 充电速度更快
- 操作简单 - 即插即用
- 外部电源供全球使用
- 可提供国家专用的交流输入电缆

### 应用:

用于医疗、工业和消费市场移动设备的标准电池充电器

## 技术参数

输入		
电压范围	18.00 – 26.00VDC	
电流	最大 2.50A	
功率	40.00W	
保护	过流保护（保险丝保护），低压保护	
输出		
电压范围	0 - 17.40VDC	
电流范围	0 - 4.00A	
电压容差	最大±1%	
电流容差	最大±10% @1.00A, 最大±3% @4.00A	
充电功率	最大 40.00W	
保护	短路,过温保护, 输入/输出过流	
环境参数		
	工作状态:	非工作状态:
温度	0°C 到 40°C	-30°C 到 80°C
气压 & 海拔	1060hPa 到 795hPa -382m 到 2000m	1060hPa 到 533hPa -382m 到 5000m
湿度(无凝结)	相对湿度, 8%到 90%	相对湿度, 5%到 95%
总体参数		
能效	大约 95%, 在 100%负载条件下	
指示灯	多色 LED 灯(绿色, 红色, 橙色)	
电池类型	可用于 RRC21xx 系列标准电池或类似形状的其他智能电池	
环保采购	RoHS 2011/65/EU + 2015/863/EU REACH 1907/2006 WEEE 2012/19/EU Chinese RoHS	
冷却	对流冷却	
LED 指示灯		
红色/橙色/绿色闪烁	一次自测:充电器准备就绪.	
红色/绿色 闪烁	电池识别和初始化.	
橙色亮起	插入的电池是正确的类型, 目前正在充电.	
绿色亮起	电池已经充电完毕可以取出使用.	
红色闪烁	电池过热或过冷无法正常充电。 如果电池温度过低, 将在充分加热后立即充电。如果电池太热, 应该取出来冷却。	
红色亮起	电池损坏或者是传统电池无法充电。	
机械细节		
外壳尺寸 (长 x 宽 x 高)	88.5 x 38.5 x 19.9mm	
重量	36g (不包括电源)	
安全性 & 电磁兼容性		
监管机构批准	与外部交流/直流电源相结合	
	欧洲	EN62368-1 (CE)
	国际	IEC62368-1 (CB)
电磁辐射	欧洲	EN55011, EN55032, level B
	美国	FCC15 class B
电磁免疫	静电免疫	EN/IEC61000-4-2
	电磁免疫	EN/IEC61000-4-3
	瞬态脉冲干扰 / 爆发	EN/IEC61000-4-4
	浪涌	EN/IEC61000-4-5
	传导免疫	EN/IEC61000-4-6
	磁场	EN/IEC61000-4-8
	电压下降, 仪器短路和电压变化	EN/IEC61000-4-11
	免疫特性	EN55024

## 外接交流/直流电源参数

输入		
电压范围	100.00 – 240.00VAC ±10%, 50-60Hz	
电流	最大 1.70A	
待机功率	< 0.21W @ 无载	
输出		
电压范围	19.00VDC ± 5%; Ripple < 300mV <sub>pk-pk</sub>	
功率	最大 65.00W	
电流范围	最大 3.42A	
保护	过压, 过流, 短路保护, 过热	
总体参数		
能效	加州能源效率 VI 级	
波动 & 噪声	300mV (p-p)	
电源机械尺寸		
标准输出连接器	DC 圆头插口, 5.5 x 2.5 x 11mm	
外壳尺寸 (长 x 宽 x 高)	95 x 50 x 25.4mm	
重量	270g	
线长	1600mm ±50mm	
监管机构批准		
许可	欧洲	CE
	国际	CB
	美国 & 加拿大	cULus
	澳大利亚&新西兰	RCM
	俄罗斯(关税同盟)	EAC
	韩国	KC
	中国	CCC
	日本	PSE
	印度	BIS
	台湾	BSMI
	墨西哥	NOM
	阿根廷	IRAM
	南非	SABS
	新加坡	Safety Mark
	联合王国	UKCA
	摩洛哥	CMIM

推荐附件

类型	产品	P/N	应用
三孔 AC 电缆	 美版 欧版 英版 澳版	210950 210951 211133 211134	国家专用电力电缆
汽车适配器 DC/DC	 RRC-SMB-CAR	110041	带有USB接口的90W汽车适配器，可为RRC电池充电器和电源管理模块或者其他移动设备供电。

**德国/总部**

RRC power solutions GmbH  
 Technologiepark 1  
 66424 Homburg / Saar

电话.: +49 6841 98090  
 传真: +49 6841 9809280  
 邮箱: sales@rrc-ps.de  
 网址: www.rrc-ps.com

**美国**

RRC power solutions Inc.  
 18340 Yorba Linda Blvd.,  
 # 107-437  
 Yorba Linda, CA 92886

电话.: +1 714 777 3604  
 传真: +1 714 777 3658  
 邮箱: usa@rrc-ps.com  
 网址: www.rrc-ps.com

**香港**

香港新界火炭坳背湾街 2-12 号威力  
 工业中心 6 楼 S-V 室

电话.: +852 2376 0106  
 传真: +852 2375 0107  
 邮箱: hkrrc@rrc-ps.cn  
 网址: www.rrc-ps.cn

**中国**

广东省深圳市罗湖区人民南路  
 3012 号天安国际大厦 C 座 1306  
 室。

电话.: +86 755 8374 1908  
 传真: +86 755 8374 1861  
 邮箱: hkrrc@rrc-ps.cn  
 网址: www.rrc-ps.cn