

## RRC2037

### 标准锂离子电池组

7.20V / 3.35Ah / 24.12Wh

P/N: 110133



图片仅供参考



### 特点

- 全球认证和安全标准
- 无开发成本，即买即用
- 符合 SMBus 规范具有多种功能的智能电池
- 集成 LED 电量(SoC)指示灯
- 拥有市场上最高的能量密度的最先进的锂离子电芯高放电性能
- JEITA 充电配置优化
- 众多的安全功能
- 寿命管理:防止电芯加速老化增加
- ESD 保护，最高可达 8.00kV
- 800 次循环后可达到初始容量的 80%

### 应用

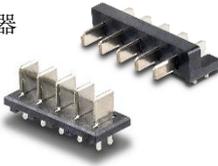
适用于工业、医疗设备等配套使用

## 技术参数

总体参数	
出厂电池容量	<30%
安规信息	IEC 62133 / CE / UL2054 / CAN ICES-003(B) / NMB-003(B) / FCC / UKCA / PSE / KC / BSMI / GOST-R / CMIM / CQC / RCM / BIS / TISI / UN 38.3 / RoHS / REACH
工作温度	0°C to 45°C (充电) -20°C to 60°C (放电)
储存温度	最大-20°C to 50°C 推荐-20°C to 25°C
电性参数	
额定电压	7.20V
额定容量	3.35Ah
初始抗阻	<200mΩ @ 1kHz at 25°C
最大充电电流	≥2.00A
最大充电电压	8.40V
最大放电电流	4.50A
电池尺寸规格	
长度	85.39mm +0.40/-0.40
宽度	41.99mm +0.40/-0.40
厚度	22.40mm +0.40/-0.25
重量	121g
接点	+, C, D, T, -
防护等级	IP40
安全功能	
CUV (电池低电压保护)	防止深度放电的保护
COV (电池高电压保护)	防止过充的保护
OTC (充电过温保护)	充电时防止过热
OTD (放电过温保护)	放电时防止过热的保护措施电池

推荐附件

类型	产品	P/N	应用
标准电池充电器 	RRC-SBC2037 欧规 美规 澳规 韩国规 中文规 美规	110197 110198 110199 110200 110201 110202	12.00W 标准电池充电器，优化充电过程。带有外部电源供全球使用。
标准电池充电器 	RRC-SMB-UBC RRC-SMB-UBC-M	100485 110105	60.00W 标准电池充电器，优化充电过程。带有外部电源供全球使用。
标准电池充电器 	RRC-SMB-MBC RRC-SMB-MBC-M	110017 110104	50.00W 标准电池充电器，优化充电工艺。带有外部电源供全球使用。
标准电池充电器 	RRC-SMB-DBC	110111	双舱标准电池充电器优化充电工艺。带有外部电源供全球使用。
电源管理模块 	RRC-PMM240	100576	电源管理模块用于智能电池充电，自动电源选择。适合所有 RRC20xx 标准智能电池。
AC/DC 电源 	PS65	210919	外部电源(全球范围内)用于嵌入式电池充电器 RRC-PMM240 或用于移动设备。包括 RRC-SMB-UBC / MBC。
AC 电源线 	中文规 美规 欧规 英规 澳规	211595 210950 210951 211133 211134	适用于 PS65 的多国 AC 电源线
汽车适配器 DC/DC 	RRC-SMB-CAR	110041	带 USB 充电端口的 90.00W 汽车适配器。在汽车和卡车中为 RRC-SMB-UBC, RRC-SMB-MBC, RRC-PMM240 或者移动设备供电。

种类	产品	P/N	应用
设计工具	 SMBus-Reader	100127	简单地读出 SMBus 电池数据。无需外部电源。5 路刀片连接器和 RS232 接口。
电池配套连接器	 RRC-MC20-90-10 RRC-MC20-180-10	210519 210518	RRC的智能电池的标准配套连接器。适用于RRC20xx电池。可用于90度或180度的PCB安装。

**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