

## RRC2130

标准锂离子电池组

7.60V / 3.88Ah / 29.50Wh

P/N: 110088



### 特点

- 超薄和扁平的标准电池组与圆形电池组具有类似的能量，但更加轻薄并且有更高性能
- 为更小更薄的长时间运行的便携式设备的开发提供可能
- 符合SMBus和SBDS Rev 1.1
- 符合JEITA标准，先进的温度相关充电配置
  - 最快充电
  - 最大循环寿命
- 阻抗跟踪和电池平衡
  - 无需手动重新校准
  - 超长生命周期
- 全面的充放电和被动安全系统
- 安全标准的全球认可和认证
- 已在全球回收系统注册
- 预期寿命:800次循环后可达到初始容量的80%

### 应用

适用于工业和医疗等领域的超薄设备。

## 技术参数

| 总体参数         |  |
|--------------|--|
| 出厂电池容量       | <30%   |
| 安规信息         | IEC62133 / CE / UL2054 / FCC / PSE / KC / Gost / EAC / CQC / RCM / BIS / TISI / BSMI / UN38.3 / RoHS / REACH |
| 工作温度         | 0° C 到 45° C (充电)<br>-20° C 到 60° C (放电)   |
| 储存温度         | 最大-20° C 到 50° C .<br>推荐-20° C 到 25° C   |
| 电性参数         |  |
| 标称电压         | 7.60V  |
| 标称电流         | 3.88Ah   |
| 初始抗阻         | <200mΩ @ 1kHz a在20°C   |
| 最大充电电流       | 2.70A  |
| 最大充电电压       | 8.70V  |
| 连续放电电流       | 3.78A  |
| 最大放电电流       | 5.67A  |
| 电池规格         |  |
| 长度           | 150.60mm +0.50/-0.50   |
| 宽度           | 86.20mm +0.40/-0.40  |
| 厚度           | 8.35mm +0.25/-0.25   |
| 重量           | 172g   |
| 接点           | +, +, C, D, T, -, -  |
| 防护等级         | IP40   |
| 安全保护参数 (PCM) |  |
| 过充检测电压/电芯    | 4.39V  |
| 过充释放电压/电新    | 4.20V  |
| 过量放电检测电压/电芯  | 2.75V  |
| 过充释放电压/电芯    | 3.25V  |
| 过充检测电流       | 3.10A  |
| 过放检测电流       | 6.00A  |

推荐配件

| 类型             | 产品  | P/N                                  | 应用   |
|----------------|---|--------------------------------------|--|
| 标准电池充电器        | <br>RRC-SMB-FPC                        | 110083                               | 40.00W标准电池充电器，优化充电过程。带有外部电源供全球使用   |
| 电源AC/DC        | <br>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-FPC                       |
| AC电源线          | <br>美版<br>欧版<br>英版<br>澳版               | 210950<br>210951<br>211333<br>211334 | 适用于PS65的多国AC电线   |
| 汽车适配器<br>DC/DC | <br>RRC-SMB-CAR                      | 110041                               | 90.00W汽车适配器与USB充电端口。权力成井中RRC-SMB-UBC的小汽车和卡车，RRC-SMB-MBC, RRC-PMM240或者移动设备。 |
| 电池配套连接器        | <br>RRC-MC21-90-10<br>RRC-MC21-90-20 | 211268<br>211278                     | 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

Tel.: +49 6841 98090  
Fax: +49 6841 9809280  
Email: [sales@rrc-ps.de](mailto:sales@rrc-ps.de) Web: [www.rrc-ps.de](http://www.rrc-ps.de)

美国

RRC power solutions Inc.  
18340 Yorba Linda Blvd.,  
# 107-437 Yorba Linda, CA  
92886-4104

Tel.: +1 714 777 3604  
Fax: +1 714 777 3658  
Email: [usa@rrc-ps.com](mailto:usa@rrc-ps.com) Web: [www.rrc-ps.com](http://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。

Tel.: +852 2376 0106  
Fax: +852 2375 0107  
Email: [hkrcc@rrc-ps.cn](mailto:hkrcc@rrc-ps.cn) Web: [www.rrc-ps.com](http://www.rrc-ps.com)

中国

广东省深圳市罗湖区南岭街道嘉北社区人民南路3012号天安国际大厦C座1306室。

Tel.: +86 755 8374 1908  
Fax: +86 755 8374 1861  
Email: [hkrcc@rrc-ps.cn](mailto:hkrcc@rrc-ps.cn) Web: [www.rrc-ps.com](http://www.rrc-ps.com)