

## RRC2020

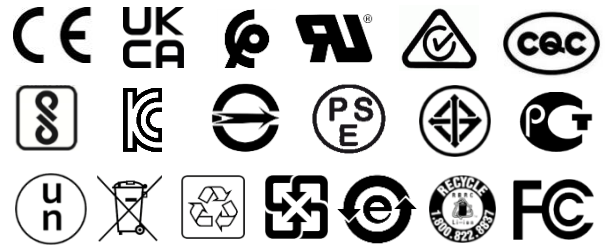
### 标准锂离子电池组

10.80V / 9.22Ah / 99.60Wh

P/N: 100496



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，例如
  - 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
  - 寿命管理:防止电芯加速老化增加
- ESD 保护，最高可达 8.00kV
- 防止剽窃的 SHA-1 密码系统
- 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、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 / FCC / UKCA / PSE / KC / BSMI / Gost / 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	10.80V
额定容量	9.22Ah
初始抗阻	<200mΩ @ 1kHz at 25°C
最大充电电流	6.20A
最大充电电压	12.30V
最大放电电流	10.00A
电池尺寸规格	
长度	149.00mm +0.70/-0.70
宽度	89.00mm +0.25/-0.25
厚度	19.70mm +0.40/-0.25
重量	480g
接点	+, C, D, T, -
防护等级	IP40
安全保护参数 PCM	
过量充电检测电压/电芯	4.15V
过量放电检测电压/电芯	2.50V
过量充电检测电流	8.00A
过量放电检测电流	11.00A

推荐附件

类型	产品	P/N	应用
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-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。
电池管理模块	 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	 美版 - 美规 欧版 - 欧规 英版 - 英规 澳版 - 澳规	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	标准配套连接器来自RRC的智能电池。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 92886-4104

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