

RRC2140

标准锂离子电池组

11.40V / 3.88Ah / 44.20Wh

P/N: 110076



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，但有更高性能和更低高度
- 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) -20° C 到 60° C (放电)
储存温度	最大-20° C 到 50° C . 推荐-20° C 到 25° C
电性参数	
标称电压	11.40V
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	13.05V
连续放电电流	3.78A
最大放电电流	5.67A
电池规格	
长度	212.90mm +0.50/-0.50
宽度	86.20mm +0.40/-0.40
厚度	8.35mm +0.25/-0.25
重量	255g
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/电芯	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

种类		产品	P/N	应用
标准电池充电器		RRC-SMB-FPC	110083	40W标准电池充电器，优化充电过程。带有外接电源供全球使用
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-FPC
AC电源		美版 欧版 英版 澳版	210950 210951 211333 211334	PS65专用国家专用电力电缆
汽车适配器 DC/DC		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		RRC-MC21-90-10 RRC-MC21-90-20	211268 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 Web: 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 Web: 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 Web: www.rrc-ps.com

中国

广东省深圳市罗湖区南湖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 Web: www.rrc-ps.com