

RRC1120

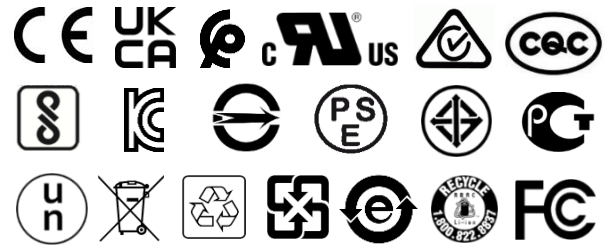
标准锂离子电池组

3.60V / 2.35Ah / 8.46Wh

P/N: 110018



图片仅供参考



特点

- 全球产品认证和批准
- 无开发成本，即买即用
- 具有 I2C 通信等众多功能的智能电池
- 拥有市场上最高能量密度的最先进的锂离子电池— 芯
- 高放电性能
- JEITA 充电配置优化
- 大量 - 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)：充电时防止过热的保护
 - OTD (放电过温保护)：放电时防止过热的保护
- 增加 ESD 保护，最高可达 8.00kV
- 使用寿命: 经过 800 次循环后，可达初始容量的 80%



应用

适用于工业、医疗等领域的手持式紧凑型装置。

技术参数

总体参数	
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) 最大-20°C to 60°C 推荐-20°C to 25°C
电性参数	
额定电压	3.60V
额定电流	2.35Ah
初始阻抗	<100mΩ @ 1kHz at 25°C
最大充电电流	1.59A
最大充电电压	4.20V
最大放电电流	2.30A
电池尺寸	
长	52.50mm +0.20/-0.20
宽	34.95mm +0.15/-0.15
厚度	11.15mm +0.10/-0.10
重量	42g
接点	SCL, +, SDA (ID), -
防护等级	IP40
安全保护参数 (PCM)	
过量充电检测电压	4.25V
过量放电检测电压	2.75V
过量充电检测电流	2.00A
过量放电检测电流	2.50A

推荐附件

类型	产品	P/N	应用
标准电池充电器	 RRC-SCC1120	110001	5.00W 标准电池充电器，用手优化充电过程，提供全球范围内的外部电源。
电池的配套连接器	 RRC-MC11-90-2	210520	电池 RRC1120, RRC1130 的配套连接器。可用于 90 度 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