RRC1120

标准锂离子电池组 3.60V / 2.35Ah / 8.46Wh

数据手册



(H) X @ B @ F @ F @





RRC1120 已应用于 50 多个行业,如手持扫描仪、物联网设备和医疗设备。

我们的标准电池总计采用了 **4000** 多个设计灵感,这正是我们的产品拥有无与伦比的安全性和可靠性的原因。

RRC1xxx 系列标准锂离子电池组的特性和优点:

- 具有多种功能的智能电池,符合 I2C 规范
- 先进的锂离子电池,具有市场上最高能量密度
- 较高的放电性能
- 优化 JEITA 充电特性
- 多项冗余安全功能
- 增强型 ESD 保护, 电压高达 8.00kV
- 800 次循环后仍具有高达 80 %的初始电池容量





全球认可



无非重复性工程费用



F中时间短



最高安全性



顶级质量



而少性能



全球供货



不会讨时



不受数量影响



配件丰富



双重采购策略



设计支持



技术参数

总体参数		
电池容量	<30%	
安规信息	IEC 62133 / CE / UL2054 / FCC / CAN ICES-003(B) / NMB-003(B) / UKCA / PSE / KC / BSMI / GOST-R / CMIM / CCC / 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	
通讯接口	I ² C	
P/N	110018 每个电池都有一个单独的序列号(S/N),打印在电池的标签上,用于跟踪和追溯。	

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

的安全功能	
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)	充电时防止过热的保护
OTD (放电过温保护)	放电时防止过热的保护
OCC (过电流充电)	充电期间的过流保护
OCD (放电过流)	放电过程中的过流保护
OL (放电过载)	放电过程中的过载保护
SCC (充电短路)	充电时的短路保护
SCD (放电短路)	放电过程中的短路保护



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,用于优化充电过程,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。



我们的专长是根据客户的具体要求开发供电源决方案。我们为客户的应用提供标准化和定制化解决方案,同时保证我们所有产品拥有最高的安全性和可靠性。作为一家根植于德国的国际公司,我们的市场业务遍布全球-我们提供久经考验的德国工程技能以及我们的专业技术和灵活处理能力,以应对不断增长的全球市场所带来的挑战。

德国/总部

RRC power solutions GmbH Technologiepark 1 66424 Homburg / Saar

+49 6841 98090 sales@rrc-ps.com 美国 RRC power solutions Inc.

18340 Yorba Linda Blvd., Suite 107-437, Yorba Linda, CA 92886

+1 714 777 3604 usa@rrc-ps.com

香港

欧亚斯电能科技有限公司 香港新界火炭 坳背灣街 2-12 號 威力工業中心 6 樓 S-V 室

+852 2376 0106 hkrrc@rrc-ps.cn 网站: www.rrc-ps.cn

中国

欧亚斯电能科技有限公司 深圳市罗湖区 人民南路 天安国际大厦 C座 1306室 邮编 518021

+86 755 8374 1908 hkrrc@rrc-ps.cn