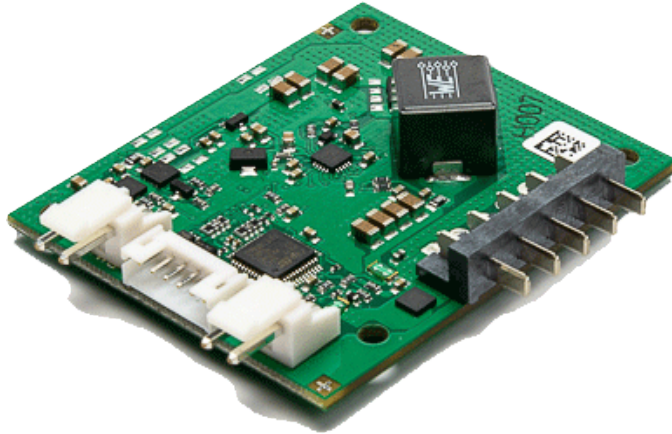


## RRC-PMM240

移动设备的电源管理模块

P/N: 100576



### 特点:

- 最大输出功率240瓦
- 电池最大充电功率为82瓦
- 电源自动选择
- 更宽的直流输入电压范围
- 适用于RRC20xx型标准电池组

### 应用:

适用于医疗和工业场景的电源管理和智能电池充电功能

## 技术参数

输入(供电输出)				
输入电压范围	最大 24.00VDC 直流, min. 电池充电电压+1.00V			
输入功率	192.00W 最大			
输入电流	8.00A 最大			
输入保险	12.00A			
保护	反极性, 短路电流			
应用输出				
输出电压范围	如果有外部直流电源, 等同于直流输入电压 如果没有外部直流电源, 等同于电池电压			
总输出功率	240.00W 最大			
输出电流	10.00A 最大			
输出保险	12.00A			
电源管理				
自动电源选择, 外部直流电源和电池之间无缝转换				
电池输入/输出				
电池充电电压	最大 19.20V ( $\pm 0.5\%$ )			
电池充电电流	最大 6.20A ( $\pm 3\%$ )			
电池充电功率	最大 82.00W			
电池放电电流	最大 10.00A			
保护	电池短路, 过温, 过电压, 过电流或反极性			
待机电流	通常 1.00mA			
环境条件				
操作温度	-20°到 60°C			
运输 & 存储温度	-20°到 60°C			
相对湿度	5% - 95%非凝结			
气压	500-1070hPa			
用户界面				
UI via GPIO / 可利用信息	充电: 是/否 外部直流电源: 是/否 电池/硬件 错误			
设置系统管理总线命令	充电电流限制, 输入电流限制			
通过标准系统管理总线获取电池信息				
外部交流/直流电源供给推荐电压				
电池结构	1SxP,	2SxP,	3SxP,	4SxP
直流输入电压	6.00VDC,	12.00VDC,	15.00VDC,	19.00VDC
电源供应瓦数	$\geq 30.00W,$	$\geq 48.00W,$	$\geq 64.00W,$	$\geq 80.00W$
@ 4.00A 最大输入电流				
电源供应瓦数	$\geq 60.00W,$	$\geq 96.00W,$	$\geq 128.00W,$	$\geq 160.00W$
@ 8.00A 最大输入电流				

监管批准	
国际	IEC 60601-1(ed.3), IEC 60601-1(ed.3) am1
美国	ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R)2012
加拿大	CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1:14
机械信息	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	60.00mm x 50.00mm x 11.00mm, 无电线电缆和连接器
重量	通常 22g
连接器	直流输入 & 直流输出 (2 pin) 用户界面 (6 pin) 电池连接器 (5 pin 智能电池连接器)

为了帮助开发者快速地完成设计导入流程，RRC 提供电源管理模块 RRC-PMM240 和 RRC 智能电池外壳的 3D 数据。如需了解关于电池管理模块的其它信息，请联系您的 RRC 代表。如果了解关于 RRC 智能电池的其它信息，请登录 RRC 网站 [www.rrc-ps.com](http://www.rrc-ps.com)。

**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](mailto:sales@rrc-ps.de)  
网址: [www.rrc-ps.com](http://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](mailto:usa@rrc-ps.com)  
网址: [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

电话: +852 2376 0106  
传真: +852 2375 0107  
邮箱: [hkrcc@rrc-ps.cn](mailto:hkrcc@rrc-ps.cn)  
网址: [www.rrc-ps.cn](http://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: [hkrcc@rrc-ps.cn](mailto:hkrcc@rrc-ps.cn)  
网址: [www.rrc-ps.cn](http://www.rrc-ps.cn)