

## RRC-SMB-DBC

适用于智能电池的  
双座标准电池充电器

P/N: 110111



### 特点:

- 60W双座充电器
- 可用于RRC20xx系列标准电池或类似形状的其他智能电池
- 优化RRC电池充电过程:
  - 更长的循环寿命
  - 快充
- 操作简单- 即插即用
- 智能电池可以学习自动识别和校准
- 外部电源供全球使用
- 可提供国家专用的交流输入电缆

### 应用:

用于医疗、工业和消费市场移动设备的标准电池充电器



## 技术参数

| 输入               |   |                                     |
|------------------|---|-------------------------------------|
| 电压范围             | 19.00 – 26.00VDC  |                                     |
| 电流               | 最大 3.40A  |                                     |
| 功率               | 65.00W  |                                     |
| 保护               | 过流保护（保险丝保护），低压保护  |                                     |
| 输出               |   |                                     |
| 电压范围             | 0 - 17.40VDC  |                                     |
| 电流范围             | 0 - 4.80A   |                                     |
| 电压容差             | 最大±1%   |                                     |
| 电流容差             | 最大±10% @1.00A, 最大±3% @4.00A   |                                     |
| 充电功率             | 最大 30.00W 每座  |                                     |
| 保护               | 短路,过温保护, 输入/输出过流  |                                     |
| 环境参数             |   |                                     |
|                  | 工作状态:   | 非工作状态:                              |
| 温度               | 0°C to 40°C   | -30°C to 80°C                       |
| 气压 & 海拔          | 1060hPa to 533hPa<br>-382m to 5000m   | 1060hPa to 533hPa<br>-382m to 5000m |
| 湿度(无凝结)          | 相对湿度, 8%到 90%   | 相对湿度 5%到 95%                        |
| 总体参数             |   |                                     |
| 能效               | 大约 95%, 在 100%负载条件下   |                                     |
| 指示灯              | 多色 LED 灯(绿色, 红色, 橙色)  |                                     |
| 电池类型             | 可用于 RRC20xx 系列标准电池或类似形状的其他智能电池  |                                     |
| 环保采购             | RoHS 2011/65/EU + 2015/863/EU<br>REACH 1907/2006<br>WEEE 2012/19/EU<br>Chinese RoHS |                                     |
| 冷却               | 对流冷却  |                                     |
| LED 指示灯          |   |                                     |
| 红色/橙色/绿色闪烁一次     | 自测: 充电器准备就绪.  |                                     |
| 红色/绿色 闪烁         | 电池识别和初始化.   |                                     |
| 橙色闪烁             | 电池目前正在校准中.  |                                     |
| 橙色亮起             | 插入的电池是正确的类型, 目前正在充电.  |                                     |
| 绿色亮起             | 电池已经充电完毕可以取出使用.   |                                     |
| 红色闪烁             | 电池过热或过冷无法正常充电.<br>如果电池温度过低, 将在充分加热后立即充电. 如果电池太热, 应该取出来冷却.                           |                                     |
| 红色亮起             | 电池损坏或者是传统电池无法充电.  |                                     |
| 机械细节             |   |                                     |
| 外壳尺寸 (长 x 宽 x 高) | 155 x 175 x 43mm  |                                     |
| 重量               | 325g (不包括电源)  |                                     |
| 安全性 & 电磁兼容性      |   |                                     |
|                  | 与外部交流/直流电源相结合   |                                     |
| 监管机构批准           | 欧洲  | EN62368-1 (CE)                      |
|                  | 国际  | IEC62368-1 (CB)                     |
| 电磁辐射             | 欧洲  | EN55011, EN55032, level B           |
|                  | 美国  | FCC15 class B                       |
| 电磁免疫             | 静电免疫  | EN/IEC61000-4-2                     |
|                  | 电磁免疫  | EN/IEC61000-4-3                     |
|                  | 瞬态脉冲干扰 / 爆发   | EN/IEC61000-4-4                     |
|                  | 浪涌  | EN/IEC61000-4-5                     |
|                  | 传导免疫  | EN/IEC61000-4-6                     |
|                  | 磁场  | EN/IEC61000-4-8                     |
|                  | 电压下降, 仪器短路和电压变化   | EN/IEC61000-4-11                    |
|                  | 免疫特性  | EN55024                             |

## 外接交流/直流电源参数

| 输入               |  |             |
|------------------|--|-------------|
| 电压范围             | 100.00 – 240.00VAC ±10%, 50-60Hz               |             |
| 电流               | 最大 1.70A                                       |             |
| 待机功率             | < 0.21W @ 无载                                   |             |
| 输出               |  |             |
| 电压范围             | 19.00VDC ± 5%; Ripple < 300mV <sub>pk-pk</sub> |             |
| 功率               | 最大 65.00W                                      |             |
| 电流范围             | 最大 3.42A                                       |             |
| 保护               | 过压, 过流, 短路保护, 过温                               |             |
| 总体参数             |  |             |
| 能效               | 加州能源效率 VI 级                                    |             |
| 波动 & 噪声          | 300mV (p-p)                                    |             |
| 电源机器细节           |  |             |
| 标准输出连接器          | DC 圆头插口, 5.5 x 2.5 x 11mm                      |             |
| 外壳尺寸 (长 x 宽 x 高) | 95 x 50 x 25.4mm                               |             |
| 重量               | 270g   |             |
| 电线长度             | 1600mm ±50mm                                   |             |
| 监管机构批准           |  |             |
| 许可               | 欧洲   | CE          |
|                  | 国际   | CB          |
|                  | 美国 & 加拿大                                       | cULus       |
|                  | 澳大利亚&新西兰                                       | RCM         |
|                  | 俄罗斯(关税同盟)                                      | EAC         |
|                  | 韩国   | KC          |
|                  | 中国   | CCC         |
|                  | 日本   | PSE         |
|                  | 印度   | BIS         |
|                  | 台湾   | BSMI        |
|                  | 墨西哥  | NOM         |
|                  | 阿根廷  | IRAM        |
|                  | 南非   | SABS        |
|                  | 新加坡  | Safety Mark |
|                  | 联合王国   | UKCA        |
|                  | 摩洛哥  | CMIM        |

## 推荐附件

| 类型          | 产品  | P/N         | 应用     |   |
|-------------|---|-------------|--------|---|
| 三孔 AC 电缆    |  | 美版          | 210950 | 国家专用电力电缆  |
|             |   | 欧版          | 210951 |   |
|             |   | 英版          | 211133 |   |
|             |   | 澳版          | 211134 |   |
| 汽车适配器 DC/DC |  | RRC-SMB-CAR | 110041 | 带有 USB 接口的 90W 汽车适配器，可为 RRC 电池充电器和电源管理模块或者其他移动设备供电。 |

### 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

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