

RRC-SMB-HBC

适用于智能电池的标准电池充电器

P/N: 110311



特点:

- 100W单座充电器
- 适用于标准电池组 RRC35xx 或类似的智能电池
- 优化了RRC电池充电过程:
 - 循环寿命更长久
 - 充电速度更快
- 操作简单 – 即插即用
- 全球范围可用的外部电源
- 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 – 24.00VDC	
电流	最大5.3A	
功率	100.00W	
输出		
电压范围	0 - 29.40VDC	
电流范围	0 - 4.20A	
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90.00W	
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 到 40°C	-30°C 到 80°C
气压 & 海拔	1060hPa 到 795hPa -382m 到 2000m	1060hPa 到 533hPa -382m 到 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	~95% at 100% load	
指示灯	多色LED灯	
电池类型	适用于标准电池组RRC35xx, 或类似的智能电池	
环保采购	RoHS 2011/65/EU + 2015/863/EU REACH 1907/2006 WEEE 2012/19/EU Chinese RoHS	
冷却	对流冷却	
LED 指示灯		
白灯闪烁 (1~2秒)	充电器已插入	
LED 熄灭	充电器已被识别, 可以使用, 无电池插入	
黄色灯	充电器有错误	
白色闪烁	电池已插入并识别	
白色闪烁 (慢闪)	电池正在充电。SoC/电量低于80%	
白色常亮	电池从80% SoC/电量充电	
充电器机械细节		
外壳尺寸 (长x宽x高)	125 x 67 x 53mm	
重量	170g (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
电磁干扰性	静电放电抗扰度	EN/IEC61000-4-2
	电磁场抗扰度	EN/IEC61000-4-3
	电快速瞬变脉冲群	EN/IEC61000-4-4
	浪涌	EN/IEC61000-4-5
	传导抗扰度	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1.90A	
待机功率	< 0.15W @ 无载	
输出		
电压范围	20.00VDC ± 5%; Ripple < 380mV _{pk-pk}	
功率	最大100.00W	
电流范围	最大5A	
保护	过压, 过流, 短路保护, 过热	
总体参数		
能效	加州能源效率VI级	
波动 & 噪声	380mV (p-p)	
电源机械细节		
标准输出连接器	DC圆头插头, 5.5 x 2.5 x 11mm	
外壳尺寸 (长x宽x高)	127 x 51 x 30mm	
重量	400g	
线长	1500mm ±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
	以色列	SII

推荐附件

类型	产品	P/N	应用	
3口 AC电缆		美版	210950	各国专用电源线
		欧版	210951	
		英版	211133	
		澳版	211134	
		中文版	211959	

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.,
107-437
Yorba Linda, CA 92886

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

香港

RRC power solutions Ltd.

S-V,6/F, Valiant Industrial
Centre 2-12
Au Pui Wan Street
Fo Tan, N.T., Hong Kong

+852 2376 0106
hkrrc@rrc-ps.cn

中国

RRC power solutions Ltd.

Room 1306, C Building,
Tianan International Building,
Renmin South Road,
Luohu District, Shenzhen
518021

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

越南

RRC Power Solutions
Company Ltd.

Block C, Lot CN4
Dinh Vu – Cat Hai
Economic Zone,
Dong Hai 2 Ward
Hai An District 180000
Hai Phong City

vietnam@rrc-ps.com