

## CAR90AUSB

汽车适配器 DC/DC



### 特征:

- 宽输入电压范围
- 适用于USB充电端口
- 连续输出功率 90.00W
- 在世界范围内批准
- 高安全标准(如短路、过电流、过压、过高温保护)
- 用于汽车和卡车

### 应用:

- 适用于所有移动设备
- 同时为移动计算和工作, 例如笔记本电脑和USB兼容设备

## 技术参数

输入		
电压范围	11.00 – 32.00VDC	
关机电压	10.00VDC	
待机电流	标定 40.00mA @ 11.00V 输入 标定 80.00mA @ 32.00V 输入	
输入保险丝	12.00A (in CLP)	
保护	反极性 (输入保险丝 CLP) 欠压保护 过温保护 (门锁复位)	
输出 1 (主要)		
电压范围	标定 10.00 – 24.00VDC	
功率	最多 85.00W	
初始设定公差	最大 ±3%	
负载调节	最大 -80.00mV / A	
线路调节	最大 ±1%	
波动与杂讯	< 200.00mV <sub>pk-pk</sub>	
电流限制	恒定电流, 6.00A max.	
保护	短路、过电流保护 (电流限制)、过压保护 (门锁复位)、过温保护 (门锁复位)	
输出 2 (USB)		
电压	标称 5.00VDC	
电流 / 功率	最大 1.00A / 最大 5.00W	
总公差	最多 ±5%	
保护	短路, 过流保护	
环境参数		
散热	对流冷却	
温度	工作状态: -20°C 到 40°C	非工作状态: -40°C 到 85°C
气压和海拔	工作状态: 1200hPa 到 795hPa 最高海拔 2000m	非工作状态: 1200hPa 到 115hPa 最大海拔 15000m
湿度	相对湿度 5% 至 95%, 无凝结	
总体参数		
输入连接器	点烟器适配器 (CLP)	
输出连接器 (输出 1)	客户特定	
输出连接器 (输出 2)	USB 插座, Type A	
能效	在 100% 负载下, 标准的 96%	
平均故障间隔	> 20000h @环境温度 25°C, G <sub>B</sub> / MIL HDBK217F	
环保采购	WEEE RoHS	
绿色 LED 指示灯	亮: 机器开启 闪烁: 失败 关: 机器关闭	
防护等级	IEC60529, IP40	
安全与电磁兼容性		
监管机构批准	欧洲 国际 美国/加拿大 澳大利亚	CE CB Report IEC60950-1 cULus UL60950-1 RCM
电磁辐射	欧洲 美国	EN55022 class B, EN55024 FCC15 class B
电磁抗扰度	防静电 电磁场抗扰度  电气快速瞬变/突发抗扰度测试 ISO 脉冲	IEC61000-4-2, 4kV contact/ 8kV air IEC61000-4-3, 80-2700MHz, 3 V/m, AM 80%/1kHz IEC61000-4-4, +/-1kV, 5/50ns ISO7637-2, pulses 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4

-可按要求提供其他相应许可

机械细节	
外壳尺寸 (长 x 宽 x 高)	115.00 x 53.70 x 21.50mm, 不含电缆和连接器输入电缆长
输入电缆长度	100cm ±5%
输出电缆长度	100cm ±5%
重量	250g, 不含电缆和连接器

**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