

## CAR90U

汽车适配器 DC/DC



### 特征:

- 宽输入电压范围
- 超紧凑和轻型汽车适配器
- 连续输出功率 90.00W
- 所有输出电压和电流都可以通过多连接器系统(MCS)配置。
- 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

### 应用范围:

适用于所有移动设备

## 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	
电压范围	额定 5.00 – 24.00V
功率	连续 90.00W
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	Constant current, 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)

环境参数		
	操作:	储存:
环境温度	-20°C 到 40°C	-40°C to 85°C
气压和海拔	1200hPa 到 795hPa 最高海拔 2000米	1200hPa 到 115hPa 最大海拔 15000米
湿度(无凝结)	相对湿度 5% 至 95%	相对湿度 5% 至 95%

总体参数	
输入连接器	点烟器适配器 (CLP)
输出连接器	客户特制的多路连接器系统
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	RoHS 2011/65/EU + 2015/863/EU REACH 1907/2006 WEEE 2012/19/EU
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
冷却	对流冷却的

安全与电磁兼容性		
监管机构批准	欧洲 英国 I国际 美国/加拿大 澳大利亚	CE UKCA CB Report IEC60950-1 cULus UL60950-1 RCM
监管机构批准	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	IEC61000-4-2, 4kV contact/ 8kV air IEC61000-4-3, 80-2700MHz, 3V/m, AM 80%/1kHz IEC61000-4-4, +/-1kV, 5/50ns
	ISO脉冲	ISO7637-2, pulses 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4

-应要求提供其他许可

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

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




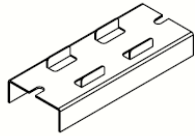
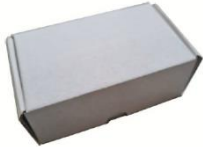
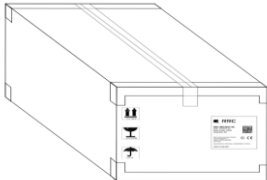
**中国**

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

## RECYCLING INFORMATION

### RRC Standard Car Adapter & Custom Car-Adapter Variants

Products	
RRC-SMB-CAR	CAR90A
CAR12A	CAR90U
CAR15A	CAR100M
CAR15B	CAR120A
CAR4A	CAR150U
CAR70M	
Material	Packaging component
LDPE 4 	PE-Bag 
PAP 20 	Paper Sheet 
	Single Box 
	Outer Box 

Pictures only for reference