



典型EPS系统

# 满足您EPS系统需求的高性能电源器件

利用IR公司的专用芯片组解决方案，实现更高的性能和功率密度

## N沟道MOSFET

$V_{(BR)DSS}$ (V)	$R_{DS(on)}$ max @ 10V <sub>GS</sub> mOhm	ID max @ TC = 25°C (A)	$Q_g$ typ @ 10V <sub>GS</sub> (nC)	D <sup>2</sup> Pak	D <sup>2</sup> Pak-7	T0-220	T0-262
40	1.25	400	160		AUIRFS3004-7P		
40	1.60	320	170		AUIRF2804S-7P		
40	1.75	340	160	AUIRFS3004		AUIRFB3004	
40	2.00	270	160	AUIRF2804S		AUIRF2804	AUIRF2804L
60	2.10	293	200		AUIRFS3006-7P		
60	2.50	270	200	AUIRFS3006		AUIRFB3006	
75	2.60	260	160		AUIRFS3107-7P		
75	3.00	230	160	AUIRFS3107			

## DirectFET<sup>®</sup> 2 MOSFETs

$V_{(BR)DSS}$ (V)	$R_{DS(on)}$ max @ 10V <sub>GS</sub> mOhm	ID max @ TC = 25°C (A)	$Q_g$ typ @ 10V <sub>GS</sub> (nC)	焊盘外形	优化特性	中等罐型封装	大罐型封装
40	1.0	270	220	L8	Low $R_{DS(on)}$		AUIRF7739L2
40	1.6	210	147	L6	Low $R_{DS(on)}$		AUIRF7738L2
40	1.9	156	89	L6	Low $R_{DS(on)}$		AUIRF7737L2
40	3.0	108	72	M4	Low $R_{DS(on)}$	AUIRF7736M2	

## 驱动IC

产品型号	介绍	封装	输出电流	偏压	VCC UVLO
AUIRS21814S	双通道高边、低边	SOIC14	+1.9 / -2.3A	600V	8.2V
AUIRS2110S	双通道高边、低边	SOIC16W	+2.0 / -2.0A	500V	8.2V
AUIRS2336S	3相逆变器驱动器	SOIC28W	+200 / -350mA	600V	8.2V
AUIRS2184S	半桥	SOIC8	+1.4 / -1.8A	600V	8.2V

欲了解完整的汽车MOSFET产品系列，请登录：[www.irf.com](http://www.irf.com)、[www.irf.com.cn](http://www.irf.com.cn)

如有任何查询，请利用 IR 网上 [客户关系管理] 回执与我们联系。

网址：[www.irf.com.cn/contact](http://www.irf.com.cn/contact)。

DirectFET<sup>®</sup>是国际整流器公司的注册商标

## 主要特性：

- 符合汽车Q100和Q101质量认证标准
- 集成保护功能的HVIC
- 非常低的 $R_{DS(on)}$ ，适合三相逆变器和电池反向保护应用

## IR的优势

- 适合汽车环境的极佳可靠性
- 最高集成度的芯片组
- 可靠的MOSFET以及完全特征化的防雪崩SOA
- 额定电流高达195A的D<sup>2</sup>-PAK和T0-220封装，以及额定电流达240A的D<sup>2</sup>-PAK-7P封装
- DirectFET<sup>®</sup>2：高性能功率封装以获得超高的功率密度
- 更低的EMI

[www.irf.com](http://www.irf.com)  
[www.irf.com.cn](http://www.irf.com.cn)

International  
**IR** Rectifier  
THE POWER MANAGEMENT LEADER