



# 提供真正的功率

紧凑型、强大的CCM PFC，功率为75W至4kW+

## PFC控制IC

产品型号	说明
IR1152	固定66kHz开关频率，具有欠压保护和双OVP保护功能
IR1153	固定22kHz开关频率，具有欠压保护和双OVP保护功能
IR1155	可调开关频率和可编程的OVP保护功能

## 适用大功率系统的600V PFC IGBT

产品型号	电路	$I_c @ 100C$ (A)	$V_{CE(on)}$ (最大值) (V)	封装
IRGB20B60PD1	Co-Pack	22	2.35	T0-220AB
IRGP20B60PD		22	2.35	T0-247AC
IRGP35B60PD		35	2.15	T0-247AC
IRGP50B60PD1		45	2.35	T0-247AC
IRG4(B/IB)C20W	分立式	6.5	2.6	T0-220AB; T0-220 FullPak
IRG4(B/IB/P)C30W		12	2.7	T0-220AB; T0-220 FullPak; T0-247AC
IRG4(B/P)C40W		20	2.5	T0-262; T0-220AB; T0-247AC
IRG4PC50W		27	2.3	T0-247AC
IRGP4069		35	1.85	T0-247AC
IRGP4063		48	2.14	T0-247AC
IRGP4066		90	2.1	T0-247AC

μPFC系列控制器IC完全改变了对于PFC解决方案的传统看法。IR115x采用“带复位功能的单周期控制”技术，实现了高性能的连续导通模式(CCM)PFC，具有简易性和断续电流模式(DCM)的低元件数量。

### 特性

- 小型、简易的强大解决方案
- 快速问市
- 符合能耗标准(1W，Blue Angel，Energy Star)
- 无需AC线电压感应
- 0.999功率因数
- 22kHz或66kHz的开关频率，或者可对频率值进行编程
- 平均电流模式控制
- 逐周期峰值电流限制系统保护

[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)。

International  
**IOR** Rectifier  
THE POWER MANAGEMENT LEADER