

SiFirst Product Information

AC/DC PWM 控制器					
IC 型号	IC 主要性质	IC 封装	适用功率范围	兼容型号	适用场合
SF1530	<ol style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 恢复防止低压满载启动失败。 3、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 4、高性能 PWM 控制器。 	SOT23-6/ DIP8	<50W	SG6848/SG6849（仙童）， LD7530/LD7535（通嘉）， GR8830/GR8835A/GR8836（绿达） R7732（Richpower）RT7731 OB2262/OB2263（昂宝） CR6848/CR6853（启达）	电源适配器、待机电源、LED 电源等
SF1531	<ol style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 恢复防止低压满载启动失败。 3、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 4、内置“η-Balance”专利技术，提高平均效率。 5、优化降频曲线，减小开关损耗，提高小载效率。 6、优化驱动电路，改善 EMI 性能。 7、高性能 PWM 控制器。 	SOT23-6	<50W	LD7531(通嘉)脚位兼容 SF1530	电源适配器、待机电源、LED 电源等
SF1531S	<ol style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 恢复防止低压满载启动失败。 3、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 4、内置“η-Balance”专利技术，提高平均效率。 5、优化降频曲线，减小开关损耗，提高小载效率。 6、优化驱动电路，改善 EMI 性能。 7、优化驱动 OCP 保护功能，可实现变压器饱和不炸机。 8、优化内部电路结构，实现系统高温工作无异常。 	SOT23-6	<50W	脚位兼容 SF1530	电源适配器、待机电源、LED 电源、医疗电源、工业电源等
SF5533	<ol style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 恢复防止低压满载启动失败。 3、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 4、内置“η-Balance”专利技术，提高平均效率。 5、优化降频曲线，减小开关损耗，提高小载效率。 6、优化驱动电路，改善 EMI 性能。 	SOT23-6	<50W	OB2273F	电源适配器、待机电源、LED 电源等

	<ul style="list-style-type: none"> 7、外置频率编程，提高系统设计灵活性。 8、小于 100mW 超低待机功耗。 				
SF5545	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 恢复防止低压满载启动失败。 3、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 4、内置“η-Balance”专利技术，提高平均效率。 5、优化降频曲线，减小开关损耗，提高小载效率。 6、优化驱动电路，改善 EMI 性能。 7、小于 100mW 超低待机功耗。 8、内置拔插头保护功能。 9、外置 OTP 保护，可实现系统精准 OTP 保护。 	SOT23-6	<50W	OB2273	电源适配器、待机电源、LED 电源、医疗电源、工业电源等
SF5545A	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 恢复防止低压满载启动失败。 3、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 4、内置“η-Balance”专利技术，提高平均效率。 5、优化降频曲线，减小开关损耗，提高小载效率。 6、优化驱动电路，改善 EMI 性能。 7、小于 100mW 超低待机功耗。 8、外置 OTP 保护，可实现系统精准 OTP 保护。 	SOT23-6	<50W	OB2273A	电源适配器、待机电源、LED 电源、医疗电源、工业电源等
SF5545B	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 恢复防止低压满载启动失败。 3、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 4、内置“η-Balance”专利技术，提高平均效率。 5、优化降频曲线，减小开关损耗，提高小载效率。 6、优化驱动电路，改善 EMI 性能。 7、小于 100mW 超低待机功耗。 8、内置欠压保护功能。 9、外置 OTP 保护，可实现系统精准 OTP 保护。 	SOT23-6	<50W	OB2273B	电源适配器、待机电源、LED 电源、医疗电源、工业电源等
SF1560	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 恢复防止低压满载启动失败。 3、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 4、优化降频曲线，减小开关损耗，提高小载效率。 5、优化驱动电路，改善 EMI 性能。 6、外置 OTP 保护，可实现系统精准 OTP 保护。 7、内置拔插头保护功能。提高系统保护可靠性。 	SOP8/DIP8	<150W	SG5842, OB2279 /OB2278 CR6842	电源适配器、待机电源、LED 电源、医疗电源、工业电源等
SF1565	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 恢复防止低压满载启动失败。 	SOP8/DIP8	<150W	OB2269 SG6841 (仙童)	电源适配器、待机电

	<ul style="list-style-type: none"> 3、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 4、优化降频曲线，减小开关损耗，提高小载效率。 5、优化驱动电路，改善 EMI 性能。 6、外置 OTP 保护，可实现系统精准 OTP 保护。 7、外置频率编程，提高系统设计灵活性。 			CR6842（启达），LD7552（通嘉）	源、LED 电源、医疗电源、工业电源等
SF1565B	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 恢复防止低压满载启达失败。 3、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 4、优化降频曲线，减小开关损耗，提高小载效率。 5、优化驱动电路，改善 EMI 性能。 6、外置 OTP 保护，可实现系统精准 OTP 保护。 7、外置频率编程，提高系统设计灵活性。 8、内置欠压保护功能，适应更恶劣的电网变化。 	SOP8/DIP8	<150W	OB2287	电源适配器、待机电源、LED 电源、医疗电源、工业电源等
SF1585	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 恢复防止低压满载启达失败。 3、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 4、优化降频曲线，减小开关损耗，提高小载效率。 5、内置“η-Balance”专利技术，提高平均效率。 6、优化驱动电路，改善 EMI 性能。 7、外置 OTP 保护，可实现系统精准 OTP 保护。 8、内置拔插头保护功能。提高系统保护可靠性。 9、SOT23-6 封装 800mA 超强驱动，提高 Layout 灵活性，降低成本。 	SOT23-6	<150W	无	电源适配器、待机电源、LED 电源、医疗电源、工业电源等
SF1595	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 回复防止低压满载启达失败。 3、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 4、优化降频曲线，减小开关损耗，提高小载效率。 5、内置“η-Balance”专利技术，提高平均效率。 6、优化驱动电路，改善 EMI 性能。 7、外置频率编程，提高系统设计灵活性。 8、内置拔插头保护功能。提高系统保护可靠性。 9、SOT23-6 封装 800mA 超强驱动，提高 Layout 灵活性，降低系统成本。 	SOT23-6	<150W	CR6850D	电源适配器、待机电源、LED 电源、医疗电源、工业电源等
SF5580	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置 OCP 无异音补偿，实现低压重载无异音工作。 3、内置零 OCP 恢复防止低压满载启达失败。 4、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 	SOP8/DIP8	<150W	LD7575/LD7576/LD7750 通嘉 GR8876/GR8876A（绿达） OB5269 CR6845	电源适配器、待机电源、LED 电源、医疗电源、工业电源等

	<ul style="list-style-type: none"> 5、专利“HV-mW”技术，实现 50mW 的超低待机功耗。 6、内置“η-Balance”专利技术，提高平均效率。 7、优化驱动电路，改善 EMI 性能。 8、外置 OTP 保护，实现高精度 OTP 保护。 9、内置拔插头保护功能。提高系统保护可靠性。 				
SF5580B	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置 OCP 无异音补偿，实现低压重载无异音工作。 3、内置零 OCP 恢复防止低压满载启达失败。 4、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 5、专利“HV-mW”技术，实现 50mW 的超低待机功耗。 6、内置“η-Balance”专利技术，提高平均效率。 7、优化驱动电路，改善 EMI 性能。 8、内置欠压保护功能，适应更恶劣的电网变化。 9、内置拔插头保护功能。提高系统保护可靠性。 	SOP8/DIP8	<150W	LD7577, OB5269B	电源适配器、待机电源、LED 电源、医疗电源、工业电源等
SF5590	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置 OCP 无异音补偿，实现低压重载无异音工作。 3、内置零 OCP 恢复防止低压满载启达失败。 4、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 5、专利“HV-mW”技术，实现 50mW 的超低待机功耗。 6、内置“η-Balance”专利技术，提高平均效率。 7、优化驱动电路，改善 EMI 性能。 8、外置频率编程，提高系统设计灵活性。 9、内置拔插头保护功能。提高系统保护可靠性。 	SOP8/DIP8	<150W	LD7575	电源适配器、待机电源、LED 电源、医疗电源、工业电源等

第二代准谐振(QR)控制器

IC 型号	IC 主要特性	IC 封装	适用功率范围	兼容型号	
SF5773	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置逐周期 OVP 检测电路，实现高精度 OVP 保护。 2、采用“QR-II”专利技术，数字核心，精准开关，实现无异音工作。 3、内置频率抖动，改善 EMC 性能。 	SOT23-6/	<50W	功能兼容 OB2361	电源适配器、待机电源、LED 电源、医疗电源、工业电源等

	<ul style="list-style-type: none"> 4、内置 OCP 无损补偿, 实现高低压 OCP 平衡。 5、小于 100mW 超低待机功耗。 6、准谐振技术, 提高系统效率。 				
SF5776	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置逐周期 OVP 检测电路, 实现高精度 OVP 保护。 2、采用“QR-II”专利技术, 数字核心, 精准开关, 实现无异音工作。 3、内置频率抖动, 改善 EMC 性能。 4、内置 OCP 无损补偿, 实现高低压 OCP 平衡。 5、小于 100mW 超低待机功耗。 6、SOT23-6 封装 800mA 超强驱动, 提高 Layout 灵活性, 降低系统成本。 7、准谐振技术, 提高系统效率。 	SOT23-6	<150W	功能兼容 OB2361	电源适配器、待机电源、LED 电源、医疗电源、工业电源等
SF5877	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置逐周期 OVP 检测电路, 实现高精度 OVP 保护。 2、采用“QR-II”专利技术, 数字核心, 精准开关, 实现无异音工作。 3、内置频率抖动, 改善 EMC 性能。 4、内置 OCP 无损补偿, 实现高低压 OCP 平衡。 5、专利“HV-mW”技术, 实现 50mW 的超低待机功耗。 6、“QR-II”、“HV-mW”专利结合, 轻松实现系统高效转换。 	SOP8/DIP8	<150W	NCP1377	电源适配器、待机电源、LED 电源、医疗电源、工业电源等
SF5887	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置逐周期 OVP 检测电路, 实现高精度 OVP 保护。 2、采用“QR-II”专利技术, 数字核心, 精准开关, 实现无异音工作。 3、内置频率抖动, 改善 EMC 性能。 4、内置 OCP 无损补偿, 实现高低压 OCP 平衡。 5、专利“HV-mW”技术, 实现 50mW 的超低待机功耗。 6、“QR-II”、“HV-mW”专利结合, 轻松实现系统高效转换。 7、外置频率编程, 提高系统设计灵活性。 8、外置 OTP 保护, 实现精准 OTP。 	SOP8/DIP8	<150W	OB2201 RM6401S	电源适配器、待机电源、LED 电源、医疗电源、工业电源等

	9、内置拔插头保护功能。提高系统保护可靠性。				
SF5897	<ol style="list-style-type: none"> 1、内置逐周期 OVP 检测电路，实现高精度 OVP 保护。 2、采用“QR-II”专利技术，数字核心，精准开关，实现无异音工作。 3、内置频率抖动，改善 EMC 性能。 4、内置 OCP 无损补偿，实现高低压 OCP 平衡。 5、专利“HV-mW”技术，实现 50mW 的超低待机功耗。 6、“QR-II”、“HV-mW”专利结合，轻松实现系统高效转换。 7、内置拔插头保护功能。提高系统保护可靠性。 8、内置 PCF-VCC 切换功能，轻载关断 PFC 电路，实现高功率低待机功耗。 9、外置 PFC 关断切换点，提高设计灵活性。 	SOP8/DIP8	<150W	管脚布局兼容 OB2203	电源适配器、待机电源、LED 电源、医疗电源、工业电源等

AC/DC PWM 功率开关					
IC 型号	IC 主要性质	IC 封装	全电压适配器功率范围	兼容型号	
SF1532	<ol style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 恢复防止低压满载启动失败。 3、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 4、内置 9.5R 1N60，降低开关损耗，提高整机效率。 5、外置频率编程，提高系统设计灵活性。 	SOP8	<6W	无	电源适配器、待机电源电源充电器
SF1536	<ol style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 恢复防止低压满载启动失败。 3、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 4、内置 9.5R 1N60，降低开关损耗，提高整机效率。 5、外置频率编程，提高系统设计灵活性。 	DIP8	<9W	无	电源适配器、待机电源电源充电器
SF1538	<ol style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 恢复防止低压满载启动失败。 3、优化软启动电路，有效控制 MOS 电流应力。 	DIP8	<15W	无	电源适配器、待机电源电源充电器

	<ul style="list-style-type: none"> 4、内置 4.0R 2N60, 降低开关损耗, 提高整机效率。 5、外置频率编程, 提高系统设计灵活性。 				
SF1533	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 回复防止低压满载启达失败。 3、优化软启动电路, 有效控制 MOS 电流应力。 4、内置 9.5R 1N60, 降低开关损耗, 提高整机效率。 5、50K 固定开关频率。 	SOP8	<6W	OB2354 CR5223 RM6221S SP5623 SP5624	电源适配器、待机电源电源充电器
SF1537	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 回复防止低压满载启达失败。 3、优化软启动电路, 有效控制 MOS 电流应力。 4、内置 9.5R 1N60, 降低开关损耗, 提高整机效率。 5、50K 固定开关频率。 	DIP8	<10W	OB2356 CR5224 RM6222D SP5623P SP5624P	电源适配器、待机电源电源充电器
SF1539	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 回复防止低压满载启达失败。 3、优化软启动电路, 有效控制 MOS 电流应力。 4、内置 4.0R 2N60, 降低开关损耗, 提高整机效率。 5、50K 固定开关频率。 	DIP8	<13W	OB2358 GR8935 CR5228 RM6224D SP5628	电源适配器、待机电源电源充电器
SF1539HT	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 回复防止低压满载启达失败。 3、优化软启动电路, 有效控制 MOS 电流应力。 4、内置 4.0R 2N60, 降低开关损耗, 提高整机效率。 5、内置 65K 固定开关频率, 实现同等体积功率提升。 6、外置 OTP 保护, 实现精准 OTP。 	DIP8	<13W	管脚兼容 SF1539	电源适配器、待机电源电源充电器
SF1546	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 回复防止低压满载启达失败。 3、优化软启动电路, 有效控制 MOS 电流应力。 高性能 PWM 控制器。	DIP8	<9W	管脚布局兼容士兰微 SD4842	电源适配器、待机电源电源充电器
SF1548	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 回复防止低压满载启达失败。 3、优化软启动电路, 有效控制 MOS 电流应力。 高性能 PWM 控制器。	DIP8	<14W	管脚布局兼容士兰微 SD4843	电源适配器、待机电源电源充电器
SF1549	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 回复防止低压满载启达失败。 3、优化软启动电路, 有效控制 MOS 电流应力。 高性能 PWM 控制器。	DIP8	<16W	管脚布局兼容士兰微 SD4844	电源适配器、待机电源电源充电器
SF5586	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 回复防止低压满载启达失败。 	DIP8	<9W	无	电源适配器、待机电

	<ul style="list-style-type: none"> 3、优化软启动电路,有效控制 MOS 电流应力。 4、内置“η-Balance”专利技术,提高平均效率。 5、优化降频曲线,减小开关损耗,提高小载效率。 6、优化驱动电路,改善 EMI 性能。 7、内置 9.5R 1A 650V MOS ,降低开关损耗,提高效率。 8、多点式散热布局,优化热量平衡,实现高功率输出。 				源电源充电器
SF5588	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 回复防止低压满载启达失败。 3、优化软启动电路,有效控制 MOS 电流应力。 4、内置“η-Balance”专利技术,提高平均效率。 5、优化降频曲线,减小开关损耗,提高小载效率。 6、优化驱动电路,改善 EMI 性能。 7、内置 4R 2A 650V MOS ,降低开关损耗,提高效率。 8、多点式散热布局,优化热量平衡,实现高功率输出。 	DIP8	<14W	无	电源适配器、待机电源 电源充电器
SF5589	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置 OCP 无损补偿实现高低压 OCP 平衡。 2、内置零 OCP 回复防止低压满载启达失败。 3、优化软启动电路,有效控制 MOS 电流应力。 4、内置“η-Balance”专利技术,提高平均效率。 5、优化降频曲线,减小开关损耗,提高小载效率。 6、优化驱动电路,改善 EMI 性能。 7、内置 2.5R 4A 650V MOS ,降低开关损耗,提高效率。 8、多点式散热布局,优化热量平衡,实现高功率输出。 	DIP8	<16W	无	电源适配器、待机电源、 电源充电器

PSR(原边反馈)控制器和功率开关

IC 型号	IC 主要性质	IC 封装	全电压适配器功率范围	兼容型号	
SF5920/S	<ul style="list-style-type: none"> 1、采用“NC-Cap/PSR”专利技术,无需外部补偿电容,实现良好的高温特性。 2、内置$\pm 1\%$高精度基准源,提高量产一致性。 3、逐周期电流检测,提高保护性能。 4、多模式控制,提高系统可靠性及整机效率。 	SOT23-5	<20W	OB2532 CL1101 CL1100 CR6232C RM3260T	电源适配器、待机电源、 电源充电器、 LED 驱动电源
SF5922/S/	<ul style="list-style-type: none"> 1、采用“NC-Cap/PSR”专利技术,无需外部补偿电 	SOP8	<6W	OB2535 CR6235 RM3261S	电源适配器、待机电

<p>SV</p>	<p>容, 实现良好的高温特性。 2、 内置±1%高精度基准源, 提高量产一致性。 3、 逐周期电流检测, 提高保护性能。 4、 多模式控制, 提高系统可靠性及整机效率。 5、 内置 9.5R 1A 600V MOS, 降低开关损耗, 提高系统效率 (SF5922SV 集成 1A650V MOS)。</p>			<p>SP5615 SP5616F SP5616GF</p>	<p>源、电源充电器、LED 驱动电源</p>
<p>SF5926/S/SV</p>	<p>1、 采用“NC-Cap/PSR”专利技术, 无需外部补偿电容, 实现良好的高温特性。 2、 内置±1%高精度基准源, 提高量产一致性。 3、 逐周期电流检测, 提高保护性能。 4、 多模式控制, 提高系统可靠性及整机效率。 5、 内置 9.5R 1A 600V MOS, 降低开关损耗, 提高系统效率 (SF5926SV 集成 1A650V MOS)。</p>	<p>DIP8</p>	<p><9W</p>	<p>OB2536 CR6236 RM3261D SP5616P SP5616GP</p>	<p>电源适配器、待机电源、电源充电器、LED 驱动电源</p>
<p>SF5928/S/SV</p>	<p>1、 采用“NC-Cap/PSR”专利技术, 无需外部补偿电容, 实现良好的高温特性。 2、 内置±1%高精度基准源, 提高量产一致性。 3、 逐周期电流检测, 提高保护性能。 4、 多模式控制, 提高系统可靠性及整机效率。 5、 内置 4.0R 2A 600V MOS, 降低开关损耗, 提高系统效率 (SF5928SV 集成 2A650V MOS)。</p>	<p>DIP8</p>	<p><15W</p>	<p>OB2538 CR6237 RM3262D SP5618</p>	<p>电源适配器、待机电源、电源充电器、LED 驱动电源</p>
<p>SF6010/S/F</p>	<p>1、 采用“NC-Cap/PSR”专利技术, 无需外部补偿电容, 实现良好的高温特性。 2、 内置±1%高精度基准源, 提高量产一致性。 3、 逐周期电流检测, 提高保护性能。 4、 多模式控制, 提高系统可靠性及整机效率。</p>	<p>SOT23-5</p>	<p><6W</p>	<p>OB2520 、CL1128</p>	<p>电源适配器、待机电源、电源充电器、LED 驱动电源</p>
<p>SF6015</p>	<p>1、 采用“NC-Cap/PSR”专利技术, 无需外部补偿电容, 实现良好的高温特性。 2、 内置±1%高精度基准源, 提高量产一致性。 3、 逐周期电流检测, 提高保护性能。 4、 多模式控制, 提高系统可靠性及整机效率。 5、 内置 BJT 采用 SOP8 封装, 提高 Layout 灵活性。</p>	<p>SOP8</p>	<p><4.5W</p>	<p>无</p>	<p>电源适配器、待机电源、电源充电器、LED 驱动电源</p>
<p>SF6018</p>	<p>1、 采用“NC-Cap/PSR”专利技术, 无需外部补偿电容, 实现良好的高温特性。 2、 内置±1%高精度基准源, 提高量产一致性。 3、 逐周期电流检测, 提高保护性能。 4、 多模式控制, 提高系统可靠性及整机效率。 5、 内置 BJT 采用 DIP8 多点散热封装, 提高温度平衡,</p>	<p>DIP8</p>	<p><7.5W</p>	<p>无</p>	<p>电源适配器、待机电源、电源充电器、LED 驱动电源</p>

实现高功率输出。				
----------	--	--	--	--

功率因子校正器(PFC)					
IC 型号	IC 主要性质	IC 封装	适用功率范围	兼容型号	
SF6562	<ol style="list-style-type: none"> 1、“频率校正技术”专利，降低谐波失真。提高功率因数。 2、创新的软启动控制，降低 MOS 管电流应力。 3、内置 VDD-OVP 保护功能，增强系统可靠性。 4、1.4%高精度参考源，提高系统电压精准度，灵活选取储能电容。 	SOP8/DIP8	<500W	L6562, L6561, FAN7527, OB6561, 等等	PFC 校正、单级 PFC LED 驱动器
SF6562A\ SF6563	<ol style="list-style-type: none"> 1、“频率校正技术”专利，降低谐波失真。提高功率因数。 2、创新的软启动控制，降低 MOS 管电流应力。 3、内置 VDD-OVP 保护功能，增强系统可靠性。 4、1.4%高精度参考源，提高系统电压精准度，灵活选取储能电容。 5、最高频率钳位技术，降低输出短路 MOS 电压，防止短路炸机。 6、创新的绿色工作模式，降低系统功耗。 	SOP8/DIP8	<500W	L6562A \OB6563	PFC 校正、单级 PFC LED 驱动器
SF6566	<ol style="list-style-type: none"> 1、“频率校正技术”专利，降低谐波失真。提高功率因数。 2、创新的软启动控制，降低 MOS 管电流应力。 3、内置 VDD-OVP 保护功能，增强系统可靠性。 4、1.4%高精度参考源，提高系统电压精准度，灵活选取储能电容。 5、最高频率钳位技术，降低输出短路 MOS 电压，防止短路炸机。 6、创新的绿色工作模式，降低系统功耗。 7、创新的输出两段式控制。提高低压效率。 	SOP8/DIP8	<500W	FAN7528	PFC 校正、单级 PFC LED 驱动器

隔离式 LED 照明驱动 IC					
IC 型号	IC 主要性质	IC 封装	全电压适	兼容型号	

			配器功率范围		
SFL628	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用“NC-Cap/PSR”专利技术，无需外部补偿电容，实现良好的高温特性。 2、内置±1%高精度基准源，提高量产一致性。 3、逐周期电流检测，提高保护性能。 4、内置智能短路保护功能，提高保护灵敏度，增强系统可靠性。 5、内置负载及输入电压补偿，提高全电压全负载恒流精度。 6、10-30V VCC 电压，提高系统功率兼容性。 	SOT23-5	<6W	OB3390	LED 驱动电源
SFL629	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用“NC-Cap/PSR”专利技术，无需外部补偿电容，实现良好的高温特性。 2、内置±1%高精度基准源，提高量产一致性。 3、逐周期电流检测，提高保护性能。 4、内置智能短路保护功能，提高保护灵敏度，增强系统可靠性。 5、内置负载及输入电压补偿，提高全电压全负载恒流精度。 6、10-30V VCC 电压，提高系统功率兼容性。 7、内置BJT，提高系统设计灵活性。 	SOP8	<4.5W	OB3391	LED 驱动电源
SFL668	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用“NC-Cap/PSR”专利技术，无需外部补偿电容，实现良好的高温特性。 2、内置±1%高精度基准源，提高量产一致性。 3、逐周期电流检测，提高保护性能。 4、内置负载及输入电压补偿，提高全电压全负载恒流精度。 5、10-30V VCC 电压，提高系统功率兼容性。 	SOT23-5	<20W	OB2532 CL1101 CL1100 CR6232C RM3260T	LED 驱动电源
SFL669	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用“NC-Cap/PSR”专利技术，无需外部补偿电容，实现良好的高温特性。 2、内置±1%高精度基准源，提高量产一致性。 3、逐周期电流检测，提高保护性能。 4、内置负载及输入电压补偿，提高全电压全负载恒流精度。 5、10-30V VCC 电压，提高系统功率兼容性。 6、内置 9.5R 1A 600V MOS，降低系统功耗，提高系统效 	SOP8	<6W	OB2535E	LED 驱动电源

	率				
SFL678	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用“NC-Cap/PSR”专利技术，无需外部补偿电容，实现良好的高温特性。 2、内置±1%高精度基准源，提高量产一致性。 3、逐周期电流检测，提高保护性能。 4、支持PWM及模拟调光。线性度高。 5、10-30V VCC电压，提高系统功率兼容性。 6、内置9.5R 1A 600V MOS，降低系统功耗，提高系统效率 	SOT23-6	<20W	无	LED 驱动电源
SFL688	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用“NC-Cap/PSR”专利技术，无需外部补偿电容，实现良好的高温特性。 2、内置±1%高精度基准源，提高量产一致性。 3、逐周期电流检测，提高保护性能。 4、内置负载及输入电压补偿，提高全电压全负载恒流精度。 5、10-30V VCC电压，提高系统功率兼容性。 6、专利的恒流弥散控制，更好地控制系统恒流精度。轻松满足±3%量产精度。 	SOT23-5	<20W	脚位兼容 SFL668	LED 驱动电源
SFL500	<ol style="list-style-type: none"> 1、非隔离高压 Buck 架构，轻松实现 90%以上转换效率。 2、内置频率抖动功能，实现优质 EMC 性能。 3、专利 700V BCD 工艺，实现 18-500V DC 输入。 4、内置 PWM 斩波电路，轻松实现 100:1 PWM 调光。 5、创新高压 Vcc 供电，减少外围器件。 	SOP/DIP8	>10W	无	LED 驱动电源
SFL520	高精度非隔离降压恒流 (Buck CC) 控制器 500V 高压直接供电 内置频率抖动 支持可控硅调光	SOP/DIP8	>10W	无	LED 驱动电源
SFL700	高精度非隔离降压带 PFC 功能、恒流 (Buck CC) 控制器 带 PFC，省去填谷电路	SOP/DIP8	>10W	管脚布局兼容 OB3340	LED 驱动电源
SFL320	<ol style="list-style-type: none"> 1、内置软启动，输出过压保护 2、最高 270KHz 频率钳位 	SOP/DIP8	>10W	管脚布局兼容 L6562A, OBSN03A	LED 驱动电源
SFL330	<ol style="list-style-type: none"> 1、内置软启动，输出过压保护 2、输出 OVP 检测短路打嗝保护 3、内置逐周期输出过压检测 4、最高 270KHz 频率钳位 	SOP/DIP8	>10W	管脚布局兼容 L6562A, OBSN03A	LED 驱动电源

SFL900	1、内置软启动，输出过压保护。 2、最高频率钳位。 3、同时支持原边反馈(PSR)和次级光藕反馈(SSR)。	SOP/DIP8	>10W	脚位兼容 SFL330	LED 驱动电源
SFL100/A/ B	1、最高电压可达 36V 2、提供多种 CC 参考电压。	SOT23-6		兼容 AP4313, TSM1052	LED 驱动电源、充电器恒流恒压电路