

台湾天钰电源ICFR9888SPGTR

产品名称	台湾天钰电源ICFR9888SPGTR
公司名称	深圳市创大云科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌：:台湾天钰 型号：:FR9888SGTR 产地：:中国台湾
公司地址	深圳市宝安区石岩街道荔湖龙腾商厦6号301
联系电话	13534175997

产品详情

FR9888 FR9888SPGTR产品概述:

FR9888为内含MOSFET的同步降压开关电源芯片（Synchronous Step Down Switching Regulator），最大输出电流为3.5A，操作频率为340KHz。此芯片由天钰科技（Fitipower Integrated Technology Inc.）利用其独立开发的NHCD制程工艺完成。应用于LCD电视、机顶盒、ADSL及外接硬盘的电源转换设计。

在传统的电源设计上，使用线性稳压器（Linear Regulator）是一种不错的选择。其工作原理及线路图简单，一般工程师容易上手。随着半导体制程的改进，数字芯片其操作电压逐渐降低，工作电流逐渐提高的趋势，使用线性稳压器会遇到电源转换效率不佳，芯片过热的问題。

开关电源（Switching Power Supply）具有高电源转换效率、热损低的特性，可解决线性稳压器面临的效率不佳的问题。但其电路较复杂，占PCB板面积较多。FR9888为内含MOSFET的开关电源，可简化电路及减少PCB板的面积。

FR9888 FR9888SPGTR产品特性:

集成型功率MOSFET具有低导通电阻（RDS(on)）

输入电压范围：4.5V to 23V

具内部补偿功能

输出电压范围：0.925V to 20V

最大输出电流3.5A

操作频率340KHz

Cycle-by-cycle current limit

过电压（OVP）及过温度（OTP）保护