

# DC 120V转5V 5A 原理图

产品名称	DC 120V转5V 5A 原理图
公司名称	东莞市惠海半导体有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:惠海 型号:H6201 产地:东莞
公司地址	广东省东莞市东城街道东莞大道东城段19号鼎峰国际广场2栋508室
联系电话	0769-22369816 15322819532

## 产品详情

H6201 内部集成软启动以及过温保护电路，输出短路保护，限流保护等功能，提高系统可靠性。

H6201具有低待机功耗、效率、低纹波、优异的母线电压调整率和负载调整率等特性。支持大电流输出，输出电流可高达3A

特点:

内置MOS管

宽输入电压范围：8V~120V

输出电压从 0.8V 到 30V 可调

支持输出恒流

支持输出 12V3A 5V3A

效率：可高达 98%

工作频率：140KHz

低待机功耗

内置过温保护

内置软启动

内置输出短路保护

恒流 (CC  $\pm$  5%) 恒压 (CV  $\pm$  5%) 输出

应用灵活:

高动态响应轻松满足轻载切重载不掉电压，特别适合车载瞬间联网大电流低纹波高动态响应的需求

低静态功耗0.4mA

外围元器件少,外围10个元器件

内置过温保护，内置软启动，内置输出短路保护

开机瞬间无过冲，过温保护、过流保护

4 规格：SOP-8

5 应用范围：电表、分布式电源系统、电池充电器、线性稳压器的预调节器、MCU供电、电动车充电器、POE电源、车载仪表、BMS等

6.电路图