

ATE1205ADJ/DC-DC 120v高压降压模块 5V1.5A 100V转5v

产品名称	ATE1205ADJ/DC-DC 120v高压降压模块 5V1.5A 100V转5v
公司名称	深圳市安里亚科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区华荣路33号亿康商务大厦A栋8178（注册地址）
联系电话	13544166500

产品详情

ATE1205ADJ

是一款紧凑、易用极简的模块，其运行时具有宽输入电压范围与宽输出电压范围，连续输入电压高达120V。该模块完全集成了一个控制器、多个 MOSFET 和一个输出电感器。该模块设计用于在小型 PCB 封装中快速、简便地实施电源设计。此模块具有默认5V 固定输出和一个使用外部电阻器设置 *低5V 至 50V 的可调节输出电压选项。每种选项的负载电流额定值均为 1500mA，热散耗功率为30W。ATE1205ADJ 在脉冲频率调制 (PFM) 模式下运行，从而提高了轻载条件下的效率。其控制方案无需环路补偿，并可提供出色的线路和负载瞬态响应。

虽然 ATE1205ADJ 采用简易的小尺寸设计，但其可提供多种功能。精密使能端、UVLO 和迟滞功能可满足特定的上电和断电要求。其小型24mm × 18.5mm × 10.5mm -WSOP16封装非常适合空间受限型应用。外部只需输入输出电容即可运行极简设计，广泛应用于电动汽车、电动自行车、电动滑板、电动工程重卡、GPS定位追踪、POE供电、工业仪表、MPPT太阳能回收、逆变电源系统、各种高压锂电等辅助电源。

12V~120V超宽输入电压范围

5v~50v超宽可调输出电压范围

1500mA输出电流

1mA静态电流

± 1%内部电压基准

具有过电流保护

内置过温保护功能

内置过压保护功能

软启动功能

具有短路保护以打嗝方式输出

固定开关频率140KHZ

转换效率高达93%

占空比为90%

预留EN使能模块开关控制

-40 至125 的工作环境温度范围

WSOP16/LGA14贴片封装