

HT6000 系列 - 高效能输出同步双降压控制器

外置 MOSFET 开关管 · 汇集输出功能

同步双降压 · 应用范围广泛

HT6329, HT6328, HT6122

EXTERNAL MOSFET

USB 充电器

车载充电器

无线路由器

智能汽车

汇集输出功能 · CC-CV 模式

* HT6122 其中一通道内置 QC3.0 协议 · HT6328, HT6329 则不附设

应用:

- 汽车 ADAS 电源
- 汽车 LED 照明
- 闭路电视电源
- LCD TV / 显示器电源
- 无线路由器电源
- USB Type C/A 快充应用
- 工业或汽车应用

简介

HT6328, HT6329 和 HT6122 各款皆为简单易用、高效率、双输出、同步降压控制器, 专为大功率双通道供电应用而设计。HT6328, HT6329 和 HT6122 的宽输入电压范围从 7V 到 36V, 并提供宽范围的输出。HT6328 和 HT6329 的汇集输出模式把双通道的输出汇集为一, 提供双倍的功率。HT6122 的其中一通道已内置了 QC3.0 快充协议, 另一通道上的外部反馈引脚可灵活地与协议芯片连接, 做到 Type-A/Type-C 双通道同时快充方案。

HT6000 系列芯片具有软启动功能, 可防止启动时的浪涌电流影响输入电源的稳定性。在保护方面, 它具有针对输入和输出的多种保护, 防止过压、短路、欠压或过热等情况。

特点

双通道同步降压转换器

- 宽输入电压范围: 7V 至 36V
- 具有独立输入输出电压的双通道
- 支持高输出功率应用的汇集输出模式
- 支持 CC-CV 模式
- 软启动
- QFN-32 封装

芯片一览

芯片型号	开关频率	MOSFET	汇集输出	QC3.0 协议
HT6329	150-350kHz	外置	有	没有
HT6328	150kHz	外置	有	没有
HT6122	150-350kHz	外置	没有	有

了解更多详情 欢迎联络我们

Whatsapp 我们



WeChat 我们



官方网址
<https://hightt.com>