

HT6000 系列 - 高效能输出同步双降压控制器

内置 MOSFET 开关管 · 汇集输出功能 · QC3.0 协议

同步双降压 · 应用范围广泛

HT6228, HT6028,
HT6020, HT6422

INTERNAL MOSFET

USB 充电器

智能汽车

閉路電視

LCD TV

汇集输出功能 · CC-CV 模式

* HT6020 双通道内置 QC3.0 协议, HT6228, HT6028 则不附设

应用:

- USB Type C/A 快充应用
- 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
- 工业或汽车应用

简介

HT6228, HT6028, HT6020, HT6422 皆是简单易用、高效率、双输出、同步降压开关转换器，专为大功率双端口 DC-DC 应用而设计。集成 4 个功率 MOSFET。它具有 7V 至 36V 的宽输入范围，支持 3.6V 至 20V 的输出电压。HT6228, HT6028, HT6422 具汇集输出模式，把双通道的输出汇集为一，提供双倍的功率。HT6020 及 HT6422 设有内置 QC 协议的通道，可轻松配置为 Type-A 快充输出。

HT6000 内置 MOSFET 系列具有软启动功能，及具有多种保护功能，如输入过压保护、欠压保护、输出过流保护、过压、欠压、短路保护等。

一个典型的应用是 USB 充电器，它可以灵活配置为两个通道同时快速充电输出，所需的组件更少。

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	输出电流	汇集输出	QC3.0 协议
HT6228	350kHz	3A	有	没有
HT6028	350kHz	1.4A	有	没有
HT6020	150-350kHz	3A	没有	双通道
HT6422	600kHz	3A	有	单通道

了解更多详情 欢迎联络我们

Whatsapp 我们



WeChat 我们



官方網址
<https://hightt.com>