

# VIPER12A基本参数及作用

深圳市恒信宇电子 1091944079@QQ.COM

---

## 基本参数:

输出数:1

输出电压:730V

针脚数:8

工作温度范围:-40 ° Cto +150 ° C

封装类型:DIP

工作温度最低:-40 ° C

工作温度最高:150 ° C

器件标号:12

电源电压:最大:38V

电源电压:最小:9V

电源片类型:PWM控制器

芯片标号:12

表面安装器件:通孔安装

输入电压 最大:38V

输出电流 最大:0.1mA

逻辑功能号:12

频率:60kHz

开态电阻,  $R_{ds(on)}$ :27ohm

电源类型:开关电源(SMPS)

# VIPER12A基本参数及作用

深圳市恒信宇电子 1091944079@QQ.COM

---

作用：

VIPER12A是ST最新推出的脱机开关方式电源调节器VIPer产品家族的新成员，这款芯片是为在高达5W(宽电源输入电压范围)/10W(欧洲电源电压)二次输出功率的脱机电源中使用而专门优化的解决方案。VIPer12a封装形式采用结构紧凑的SO-8或DIP-8，并集成了专用电流方式PWM控制器和一个高压电源MOSFET，其中MOSFET采用了一项耐用、专利的智能电源技术，允许输出电流垂直接过硅片。负责提供控制逻辑的VDD管脚具有强大的输入电压能力，从而使VIPer12a特别适用于电池充电器的壁挂式适配器，以及电视和监视的待机电源。

行情分析：

VIPER12A中负责提供控制逻辑的VDD管脚具有强大的输入电压能力（8~40V有用范围），这使得VIPER12A特别适合在电池充电器的壁挂式适配器以及电视和监视器的待机电源系统中使用。VIPER12A该型号网上ST品牌的报价为2.0元，但是网络数据报价的区间为5.09~10.84元间波动，还有的商家是缺货状态。恒信宇公司作为代理，具有更优势的价格，欢迎大家咨询学习了解。