

高效率12V2A5V2A电动车控制器方案

产品名称	高效率12V2A5V2A电动车控制器方案
公司名称	深圳市惠新晨电子有限公司
价格	11.00/1
规格参数	品牌:11 型号:11 11:11
公司地址	深圳市宝安区西乡街道宝源路1053号资信达大厦701
联系电话	15889768528

产品详情

6101是一款支持宽电压输入的开关降压型DC-DC控制器，最高输入电压可超过100V。具有高效率、低纹波、优异的母线电压调整率和负载调整率。6101支持大电流输出，例如输出电流5V/3A，12V/2A。同时支持输出恒压和输出恒流功能。通过设置CS电阻可设置输出恒流值。通过设置FB1的分压电阻可设置输出恒压值，输出电压范围从5V到30V。6101采用固定频率的PWM控制方式，典型开关频率为160KHz。轻载时会自动降低开关频率以获得高的转换效率。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。采用SOP8封装。特点??
宽输入电压范围：8V~100V??输出电压从5V到30V可调??支持输出恒流??支持输出12V/2A??
高效率：可高达93%??工作频率：160KHz??内置过温保护??内置软启动??内置输出短路保护应用??
车充、电池充电??恒压源??电动汽车、电动自行车、电瓶车??扭扭车、卡车 深圳市惠新晨电子有限公司 宽输入电压降压型恒压恒流DC-DC版本V1.0 联系电话：0755-23711525 1 of 10 H6101

我们的优势：原厂直销

1.为客户产品开发提供设计资料，样品，测试板及FAE技术支持。

2.长期现货供应，原装正品，欢迎来电垂询！

深圳惠新晨电子有限公司 手机 QQ:36

扭扭车 平衡车电动车降压恒压恒流供电电源IC 36V/48V/60V/72V/85V转5V2A 1.5A 3A。集成电路(IC)，深圳惠新晨最新推出一款输入电压8VDC-100VDC高耐压降压型DC/DC芯片，该电源降压芯片振荡频率52KHZ可调使其工作在最佳状态。自带温度保护、短路保护、芯片内部集成基准电源，振荡器，误差放大器，外部无需外接启动电阻。该芯片内部集成过温保护功能，使芯片具有更高的稳定性。该芯片采用标准SOP-8无铅封装，现已大批量供货。芯片应用场合：电动摩托车仪表控制系统电动，

??? ???????IC 36V/48V/60V/72V/85V?5V2A

主营产品:锂电充电管理IC 双节锂电8.4V 单节锂电充电 镍镉电池充电 超低功耗鼠标升压IC DC-DC稳压IC 车充IC 车充方案 车载LED照明驱动 恒流恒压车充IC 输出带线补车充IC 耐高压60V稳压IC锂电池供电充电管理IC 3.7V升5V大电流升压IC LED驱动IC 充电器升压IC 急充升压IC 电流稳压IC LED灯升压驱动IC 电动玩具升压IC 高效率DC-DC降压IC 宽输入大电流白织灯驱动IC LED手电筒升压IC 同步整流IC 同步升降压IC DC/DC降压IC 太阳能草坪灯IC 低电压检测IC 输出可调降压IC 触摸IC 8键触摸IC 6键触摸IC 单键触摸IC 双键触摸IC 8键触摸芯片 24键触摸IC 36键触摸IC 三端稳压IC LDO稳压电源 40V降压LDO 22V降压LDO

36V/42V 72V 100V?5V????IC ?????????IC ???????IC

一、概述：

42V转5V输入电压8VDC-100VDC高耐压降压恒压恒流型DC/DC芯片，该电源降压芯片振荡频率可以从10KHZ-100KHZ可调使其工作在最佳状态。芯片内部集成基准电源，振荡器，误差放大器，外部无需外接启动电阻。

二、详细说明：

42V转5V芯片输入电压8VDC-100VDC高耐压降压恒压恒流型型DC/DC芯片，该电源降压芯片振荡频率可以从10KHZ-100KHZ可调使其工作在最佳状态。芯片内部集成基准电源，振荡器，误差放大器，外部无需外接启动电阻。

42V转5V芯片内部集成过温保护和输出短路保护功能，使芯片具有更高的稳定性。

42V转5V芯片采用标准SOP-8无铅封装，现已大批量供货。

42V转5V芯片应用场合：电动摩托车仪表控制系统 电动自行车仪表控制系统 高压模拟/数字系统
工业控制系统 电信通讯电源供电系统 以太网POE系统

扭扭车蓝牙板降压芯片 平衡车电源IC

60v 48v 100V转40v 36v降压24v 12v3A降压电源芯片

惠新晨电子最新推出的6101电压8VDC-100VDC高耐压降压型DC/DC芯片，该电源降压芯片振荡频率52KHZ可调使其工作在最佳状态。芯片内部集成基准电源，振荡器，误差放大器，外部无需外接启动电阻。该芯片内部集成过温保护功能，使芯片具有更高的稳定性。该芯片采用标准SOP8两种无铅封装，现已大批量供货。

一三〇六六九九叁叁二〇

芯片应用场合：

电动摩托车仪表控制系统

电动自行车仪表控制系统

高压模拟/数字系统

工业控制系统

电信通讯电源供电系统

以太网POE系统

48V60V72V 85V????????????????IC??? ?????????IC 36V/48V/60V/72V/85V?5V2A1.5A ?

我们的优势：原厂直销

1.为客户产品开发提供设计资料，样品，测试板及FAE技术支持。

2.长期现货供应，原装正品，欢迎来电垂询！

深圳惠新晨电子有限公司