

# TD1509/DC-DC车充IC

产品名称	TD1509/DC-DC车充IC
公司名称	深圳市诚芯微科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:稳压ic 品牌:td 型号:td1509
公司地址	深圳市龙岗区布吉李朗创新产业园A4栋
联系电话	0755-83506795 15914091451

## 产品详情

### ctd1509/xw8506车充ic简单说明

cx8506是一颗车载充电器芯片，采用sot23-6封装，输入范围10v ~ 40v（典型为12v、24v），输出为5v，最大输出电流为3a/2a（具体值由检流电阻rsen决定）。在负载很重时（ $i_{load}$ 需求 $>2a/1a$ ），实现恒流功能（cc）， $i_{load}$ 实际=2a/1a，设计精度8%；在负载较轻时（ $i_{load}<2a/1a$ ），实现恒压功能（cv）， $v_o=5v$ ，设计精度3%。

并带有otp、ovp、ocp、短路保护、cable补偿，提供轻载工作模式。

### td1509/cx918 5v3a 过认证车充ic

提供方案 出售ic 车充1-5a 旅充60w内

诚芯微提供充电电流在1a ~ 5a之间车充，旅充40w内一系列高性价比产品。

地址：深圳龙岗区上李郎创新产业园a4栋1001-1002室

公司名称：深圳市诚芯微科技有限公司

免费提供方案，出售ic

联系电话：1365 145 7022曹先生

qq:786246624

## 概述

td1509/cx918是一颗车载充电器芯片，采用sot23-6封装，输入范围10v ~ 40v（典型为12v、24v），输出为5v，最大输出电流为3a/2a（具体值由检流电阻 $r_{sen}$ 决定）。在负载很重时（ $i_{load}$ 需求 $>2a/1a$ ），实现恒流功能（cc）， $i_{load}$ 实际=2a/1a，设计精度8%；在负载较轻时（ $i_{load}<2a/1a$ ），实现恒压功能（cv）， $v_o=5v$ ，设计精度3%。并带有otp、ovp、ocp、短路保护、cable补偿，提供轻载工作模式。

## 特点

z宽范围输入电压:10vto40v

z开关频率100khz

z充电电压精度  $\pm 2\%$

z充电电流精度  $\pm 8\%$

z线损补偿功能

z短路保护功能

本产品的类型是稳压IC，型号为TD1509，批号是13+，封装是SOP-8，1-25W为1-5