

深圳芯科泰半导体有限公司

深圳市坪山区坑梓大窝佳宝科技园 A 栋 9 层

公司网址: www.liucr.com

E-mail: liuchangrong@163.com

电话: 0755-84533145

T3168

无线供电接收芯片

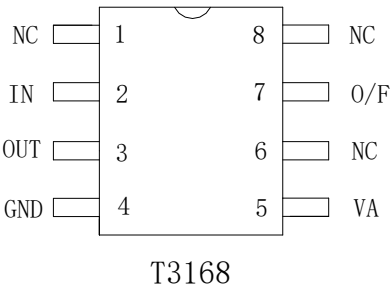
规格书

一、概述

T3168 是芯科泰无线充电系列通用接收集成电路，体积小输出功率大，可配合各种无线充电方案应用，电路简单使用方便

二、应用范围

军用产品、医疗产品、机器人无线供电、安防产品、防水产品、玩具产品、成人用品、数码产品、MP3、MP4、手机、手持家用电器等的电池充电、无线直接供电



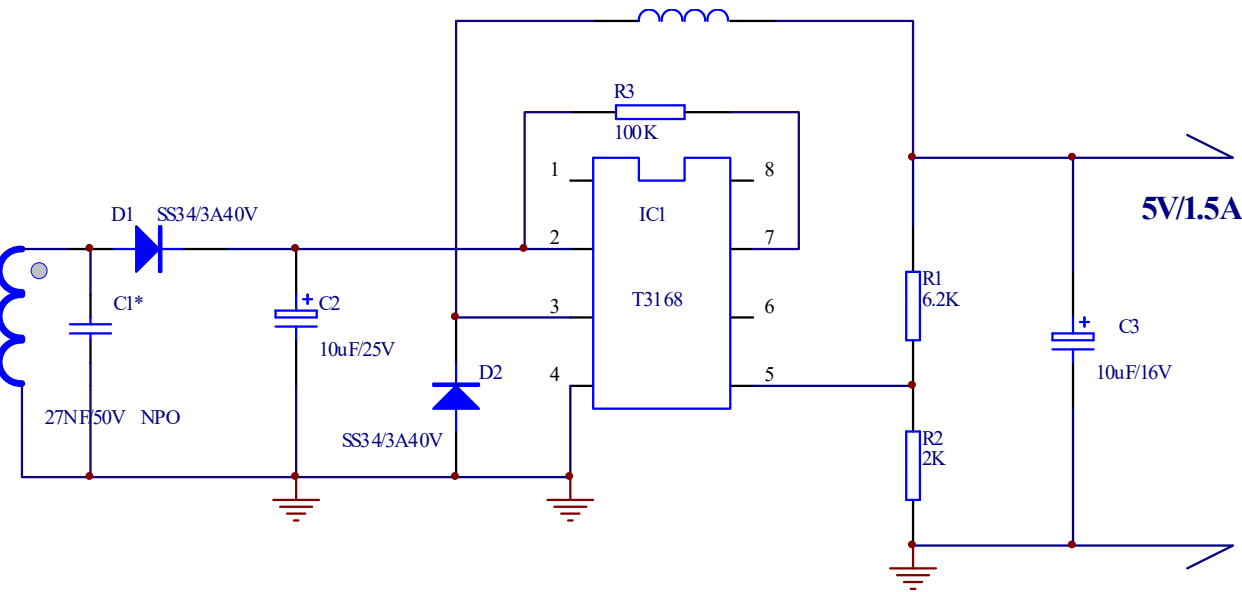
三、脚位图及引脚说明

引脚编号	引脚功能描述	
1	NC	空
2	IN	输入
3	OUT	输出
4	GND	地
5	VA	输出电压调节取样
6	NC	空
7	O/F	输出控制使能端
8	NC	空

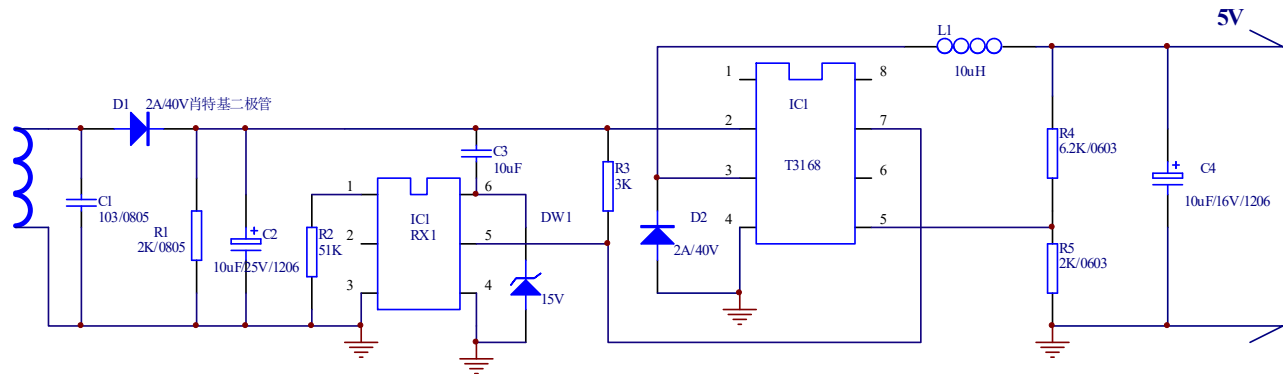
1. 空 2.电压输入引脚 3.为电压稳压输出端 4.为电源负极 5.为输出电压取样,用来改变输出电压值
6. 空 7.输出开关使能引脚,高电位时为开,低电平时关断输出 8.空

四、典型应用电路

1. 大功率应用电路：



2. 防金属识别接收应用电路：



五、典型工作参数

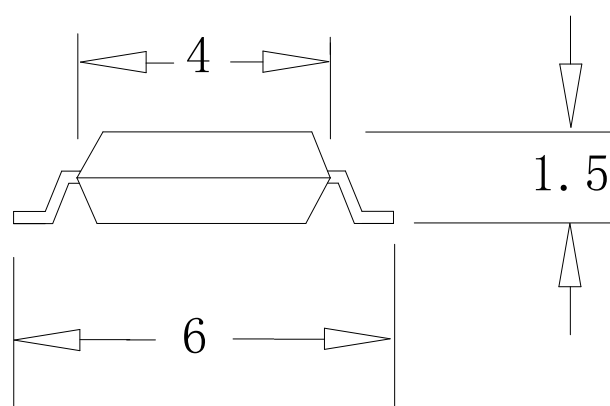
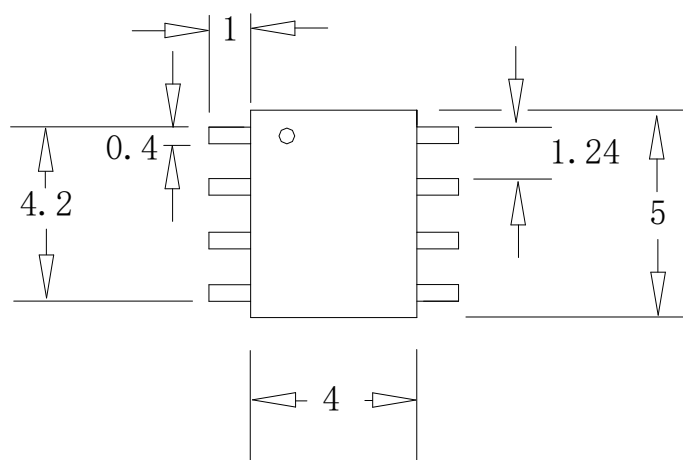
符号	工作参数	工作条件	最小值	典型值	最大值	单位
VDD	工作电压	25℃		12	26	V
AOUT	输出电流	VDD=12V		500	2000	mA

六、工作极限

工作温度：-55℃to+125℃
存储温度：-65℃to+150℃
最大工作电压：26V
最大输出电流：2A

七、封装形式

尺寸单位：毫米（mm）



SOP-8 封装

无线充电线圈配套供应生产厂：

（由于电感测试仪各个厂家仪器测试数值误差较大，我们合作的线圈厂测试仪均与本公司芯片参数对应，如选用其他线圈厂均与他们的线圈电感量做标准）

惠州广成电子科技有限公司

惠州市惠阳区秋长街道办白石村三角塘 165 号厂房二楼

联系人：李小姐 13632846395（微信同步）

