

# 芯进原装双极锁存霍尔开关CC6101

产品名称	芯进原装双极锁存霍尔开关CC6101
公司名称	深圳市七悦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:芯进 型号:CC6101 兼容:188,288 , EW51
公司地址	深圳市宝安区新安街道乐平路建泰商业中心605
联系电话	0755-23019413 13510622862

## 产品详情

### 概述

CC6101 是一个锁存型的霍尔效应开关IC，采用先进的BiCMOS制程制造，具有优异的温度稳定性和很高的抗机械应力性能，产品工作温度可以达到150℃。CC6101采用动态失调消除技术以及芯进电子专利保护的温度补偿技术，大幅降低了由于封装应力，环境温度变

化等因素造成的失调电压，使产品磁灵敏度持高度的一致性。

CC6101 包含稳压输出模块，霍尔薄片，信号放大模块，动态失调消除模块以及带有限流保护的功率输出级。当磁场南极靠近芯片标识面，磁场强度达到阈值时，功率管导通，CC6101打开。当磁场北极靠近芯片标识面，磁场强度达到阈值时，功率管截止，CC6101关断。

内置的稳压输出电路模块可以让芯片工作在4.5V至24V电源电压范围。

CC6101提供TO-92S和TSOT23-3两种封装，均为符合RoHS规范，产品的使用环境温度范围为-40~150℃。

### 特点

工作范围宽，2.8~28V

开关点高度对称

反向电压保护，可到 - 40V

具有斩波稳定功能，批次之间的一致性

36V 过压保护，避免 IC 因电源电压脉冲而损坏

温度稳定性优异，可工作到 150

输出级限流保护 30mA

输出级 36V 过压保护，避免输出脚被干扰电压击穿

小尺寸，TO-92S 和 TSOT23-3 封装

抗机械应力

ESD HBM 6000V