

# 芯进原装线性霍尔开关CC6501 兼容SS495

产品名称	芯进原装线性霍尔开关CC6501 兼容SS495
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 功能:线性霍尔 兼容:SS495
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

CC6501系列是固定增益线性霍尔传感器 IC，芯片主要用于测量磁场大小，去输出电压于垂直穿过芯片感应点的磁场强度成正比，完美兼容SS495A1。

该IC 采用先进的 BiCMOS 制程生产，具有霍尔系数高的优点，芯片内部包含了高灵敏度霍尔传感器，霍尔信号预放大器，高精度的霍尔温度补偿单元，振荡器，动态失调消除电路和放大器输出模块芯片采用了专利的霍尔温度补偿技术，产品可在-40~125 °C 之间正常工作，且灵敏度变化很小。在无磁场的情况下，IC 的静态输出为50% VCC。CC6501的线性输出范围宽，在电源电压 5V 条件下，OUT 可以在 0.5~4.5V 之间随磁场线性变化，信号线性输出范围 4V，信号输出强度较传统单端输出有了很大提升，同时能提高产品的抗干扰性能。内部集成的动态失调消除电路使 IC 的灵敏度，不受外界压力和 IC 封装应力的影响。CC6501内部斩波频率高达 1MHz，使得传感器的带宽高，响应速度快。

CC6501提供 TO-92S 和 DFN3\*3 封装，工作温度范围-40~125 °C。

### 特性

静态共模输出点为 50% VCC，

测量范围宽，线性度优于 0.2%。

1MHz 斩波频率，高带宽，低噪声，全差分模拟输出

低功耗，IC 静态工作电流为 2.5mA

温度稳定性好，内部采用了芯进专利的霍尔信号放大电路和温度

补偿电路，工作环境温度为：-40~125 ° C。

抗干扰能力强

抗机械应力，磁参数不会因为受外界压力而偏移

ESD (HBM) 6000V