

# CC6407CTO芯进代理 风扇驱动器/霍尔传感器/霍尔开关/电流传感器快速选型

产品名称	CC6407CTO芯进代理 风扇驱动器/霍尔传感器/ 霍尔开关/电流传感器快速选型
公司名称	深圳市德瑞泰电子有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:成都芯进 型号:CC6407CTO 封装:TO-94、SOT335
公司地址	深圳市福田区深南西路车公庙工业区天安数码时 代大厦主楼1412.1413
联系电话	0755-23603631 13417346589

## 产品详情

CC6407CTO采用先进的高压 BiCMOS 工艺设计制造。芯片包含高灵敏度霍尔传感器，斩波失调消除模块，霍尔温度补偿单元，电压调节器和低 RDSON 全桥驱动器等等。集成反接保护功能，无需外置反接保护二极管；软启动功能，降低了风机启动的尖峰电流；有软切换功能，风机运行噪音低。

线性霍尔传感器：工作电压3-5.5V，工作环境温度-40-125 °C；轨至轨输出范围；2.2uS快速响应速度；灵敏度以及零点可编程设置。

低功耗霍尔开关IC：采用BICMOS制程制造，精度高，一致性好，可靠性好；静态电流低至2uA，提供T O92S,DFN,SOT23等各类封装，使用灵活。

单芯片电流传感器：单芯片结构，体积小；工作电压3-5.5V；隔离电压100V-2000V；传感器内阻1.2m，功率损耗小；2.2uS快速响应速度；常温下精度1%，全温度范围3%。

直流无刷风扇（马达）驱动IC：驱动电流从300mA ~ 700mA，工作电压从5V ~ 24V，双线圈和单线圈风扇驱动IC典型值均为2.3mA，驱动能力强，风扇效率高，产品的工作温度范围为-40 ~ 125，并具有堵转保护，以及风扇状态信号输出等功能。

单相正弦波风扇驱动IC：自主知识产权，产品齐全，可满足电压1.8-36V，最大电流5A的需求；正弦波驱动，电磁噪声低，动态换相技术，灵敏度高；实现了ZBS&ZCS，效率高，风扇震动小；内置MOSFET全桥功率管，具有过热保护电路，防反接保护电路，PWM调速等功能。

单极型霍尔开关IC：内部集成50mV超低压差反向保护电路，使得IC的最低工作电压低至2.4V，高达800KHz斩波频率，ESD高达6KV HBM。VDD和OUT管脚均集成有过压保护电路，能快速吸收由电磁干扰所导致尖峰脉冲，保证产品的可靠性；OUT管脚集成有过流保护电路，避免在误操作的条件下烧毁IC。

锁存型霍尔开关：内部集成50mV超低压差反向保护电路，使得IC的最低工作电压低至2.4V，动态失调消除电路，磁参数一致性好，同时避免封装或者焊接所引入的应力导致磁参数漂移；高达800KHz斩波频率，降低信号的传输延迟，能够支持电机转速更高；专利的温度补偿方法使得芯片的工作温度范围宽，可以使得磁参数在-40 ~ 125 范围内极小漂移；ESD高达6KV HBM。