

LED灯专用低功耗霍尔开关CC6207

产品名称	LED灯专用低功耗霍尔开关CC6207
公司名称	深圳市七悦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	分类:全极霍尔 特点:低功耗,抗静电 应用市场:汽车电子
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

磁控LED灯利用磁铁来控制LED灯的开关和调节亮度。该应用方案中,对磁控开关的要求相对简单,磁铁不需要分方向摆放,全极性霍尔即可,因LED灯多带锂电池,所以功耗要求严格。

CC6207是一颗低功耗、高灵敏度全极性的霍尔开关传感装置,可直接取代传统的磁簧开关。特别适用于使用电池电源的便携式电子产品,如行动电话、无绳电话、笔记型电脑、PDA等。

CC6207具有磁场辨别全极性,亦即只要磁场北极或南极靠近即可启动,磁场撤消后,输出便关闭。与其他一般霍尔传感装置不同的是并不要特定南极或北极才可以动作,减少了组装时辨别磁极的困扰。CC6207内部电路包含了霍尔薄片、电压稳压模块、信号放大处理模块、动态失调消除模块、锁存模块以及CMOS输出级。由于HS6207使用先进的Bi-CMOS工艺,整体优化了的线路结构,使得产品获得极低的输入误差反馈。产品采用了动态失调消除技术,该技术能够消除由封装应力,热应力,以及温度梯度所造成的失调电压,提高器件的一致性。同时该产品采用及其小型化的封装工艺,使得产品更具极高的性能和市场优势。

CC6207提供TSOT23-3, TO-92S和DFN4L三种封装,工作温度范围为-40~150 。

特点

v 低功耗

v 反应速度快,工作频率为40Hz

v 全极性输出，对南极和北极磁场均可响应

v 良好的温度稳定性输出级

v 小尺寸，TO-92S和TSOT23-3封装

v 开关点漂移低

v ESD (HBM) 6000V

v TSOT23-3小尺寸封装