

双极锁存型霍尔元件 SS569 助力传感器

产品名称	双极锁存型霍尔元件 SS569 助力传感器
公司名称	深圳响拇指电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市福田区中国凤凰大厦2栋14F-a
联系电话	18938045123

产品详情

产品概述：SEC的SS569双极锁存型霍尔效应IC内部采用CMOS工艺，运用先进的斩波稳定放大技术，以提供准确而稳定的磁场开关点。

其中，斩波稳定放大采用了开关电容技术极大的降低了霍尔器件放大电路中常见的漂移现象，相比于传统的Bipolar工艺，CMOS技术这一先进的工艺使得器件的尺寸大大缩小，更重要的是器件的功耗也随之急剧降低，因此该器件非常适合于电池供电的对功耗要求更高的应用。另一方面小尺寸也是的器件抗物理应力能力得到了大大的提升。所有这些特性都保证了SS569具有非常稳定和精确的磁开关特性，从而使与之相关的工业应用能够更精准、高效。

SS569 SIP封装中的输出晶体管在足够强的南极磁场时 ($> BOP$) 打开，输出低电平，并将电平锁存，直到足够强的北极磁场 ($< BRP$) 靠近时才关闭，输出高电平。SOT23封装中的开关极性与SIP封装正好相反。

特性：

- CMOS技术，极低功耗，可以延长电池使用时间；
- 双极锁存型器件，生产安装工艺简单；
- 供电电压低至2.5V，完全满足电池供电使用；
- 灵敏度高，BRP/ BOP低至-18/18 Gauss，可以替代传统的干簧管应用；
- 内置上拉电阻

应用：无刷直流电机和直流散热风扇；水流量控制；空调轴流风扇；电动自行车行业的助力传感器；汽车里程表；太阳能热水器；空调风机；电冰箱；洗衣机；纺织设备。