

# 检测传感器FS50霍尔驱动IC

产品名称	检测传感器FS50霍尔驱动IC
公司名称	东莞市二方电子科技有限公司
价格	.80/PCS
规格参数	品牌:远翔FEELING 特色:一级代理 封装:sip-3L
公司地址	中国广东东莞市南城区黄金路天安数码城B1栋712号
联系电话	86-076981816942 13790196121

## 产品详情

FS50线性霍尔传感器(单线性输出)：

- 1.工作电压：4V~9V
- 2.驱动电流：50mA
- 3.待机电流：10mA
- 4.单通道线性输出,工作温度：-20~85
- 4.电源反接保护，频率23KHZ
- 5.封装：SIP-3L，TO-92S

FS50霍尔效应传感器对磁通量密度变化的影响非常小，太小而不能操作霍尔开关。作为运动探测器，齿轮齿传感器和近距离探测器，它们是磁驱动的镜子机械活动。作为电磁铁的灵敏监测器，它们可以有效地测量系统的性能可忽略的系统加载，同时提供隔离受污染和电噪声环境。每一个Hall效应集成电路包括一个霍尔传感元件、线性放大器和发射器输出器输出级。与处理微小模拟信号有关的问题通过在一个上的霍尔单元和放大器来最小化单芯片。

FS50线性霍尔电路由电压调整器，霍尔电压发生器，线性放大器和射极跟随器组成，其输入是磁感应强度，输出是和输入量成正比的电压。静态输出电压（ $B=0GS$ ）是电源电压的一半。S磁极出现在霍尔传感器标记面时，将驱动输出高于零电平；N磁极将驱动输出低于零平；瞬时和比例输出电压电平决定与器件最敏感面的磁通密度。提高电源电压可增加灵敏度。

产品特点：体积小、精确度高、灵敏度高、线性好、温度稳定性好、可靠性高,协调一致性好。

典型应用：接近检测器、电流检测传感器、运动检测器、  
齿轮传感器、电动自行车调速等其他检测磁场的应用。