

内置自诊断功能的双路输出霍尔

MT891X 磁性开关速度检测IC



- 通过AEC-Q100测试, 内置自检测功能
- 全新集成温度传感器 -1000ppm/°C
- 两种输出形式: 双路开漏
- 封装形式: SOT-23-6L, Flat TO-94



磁技术带来美妙变革
Magnetic Tech Makes Magic Change

MagnTek

www.magntek.com.cn

MT891X采用BCD工艺,具有高性能以及高可靠性。芯片内集成了霍尔感应元件。具有宽泛的工作电压(2.7V~24V),以及良好的反向电压保护能力和过流保护能力,100KHz的采样频率。

并且具有优良的温度补偿能力,是的芯片能工作在-40~150℃环境中,并保持优良的性能以及一致性。

封装形式

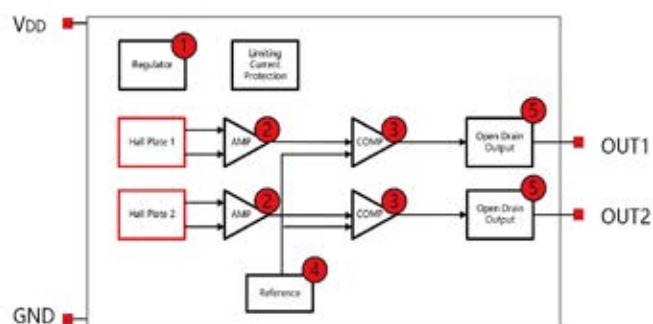


SOT-23



Flat TO-92

原理框图(以MT891X为例)



MT891X推荐应用:汽车电子



换挡器

产品型号	MT8911-DUAL	MT8912-DUAL
类型	单极开关	单极开关
采样频率	100KHz	100KHz
供电电压	2.7V~24V	2.7V~24V
功耗	4.5mA	4.5mA
工作温度	-40~150℃	-40~150℃
工作点	140G	260G
释放点	105G	205G
磁窗口	35G	55G
输出形式	双路开漏	双路开漏
封装形式	SOT-23-6L, Flat TO-94	SOT-23-6L, Flat TO-94

上海麦歌恩微电子股份有限公司

📍 上海市浦东新区海科路99号6号楼3层
☎ +86-21-20965129
☎ +86-21-20965130
🌐 www.magntek.com.cn
✉ info@magntek.com.cn

深圳子公司

📍 深圳市宝安中心区海秀路23号
龙光世纪大厦A栋1101
☎ 0755-27909336
🌐 www.magntek.com.cn
✉ info@magntek.com.cn

重庆子公司

📍 重庆市渝北区仙桃街道数
据谷中路99号C08-1栋1层
☎ 023-67142839
🌐 www.magntek.com.cn
✉ info@magntek.com.cn

武汉办事处

📍 湖北省武汉市洪山区文化大道
555号融创智谷A20栋203室
☎ 15900823198
🌐 www.magntek.com.cn
✉ info@magntek.com.cn