

斩波稳定精密霍尔效应开关

特点和优点

- 单极开关点
- 抗物理应力
- 卓越的温度稳定性
- 输出短路保护
- 操作不受监管的供应
- 反向电池保护
- 固态可靠性
- 小封装尺寸

包：



3引脚SOT23W (后缀LH)



3引脚SIP (后缀UA)

不按比例

描述

在A1120和A1125霍尔效应，单极开关极端温度稳定和抗应力传感器IC，特别适用于工作在扩展温度

范围为150°C。优异的高温性能是动态偏移取消，得以实现其

减少残留偏移电压通常由设备引起的超模压，温度依存性及热应力。

每个装置包括在单个硅芯片上的电压调节器，霍尔电压发生器，小信号放大器，斩波稳定，施密特触发器和短路保护集电极开路输出，以吸收高达25 mA的电流。

板上稳压器允许使用电源电压

的3至24伏特操作下的优点，以3伏是该装置可在3 V应用或用另外的可用于串联的外部电阻与电源引脚更大保护器件免受高压瞬态事件。

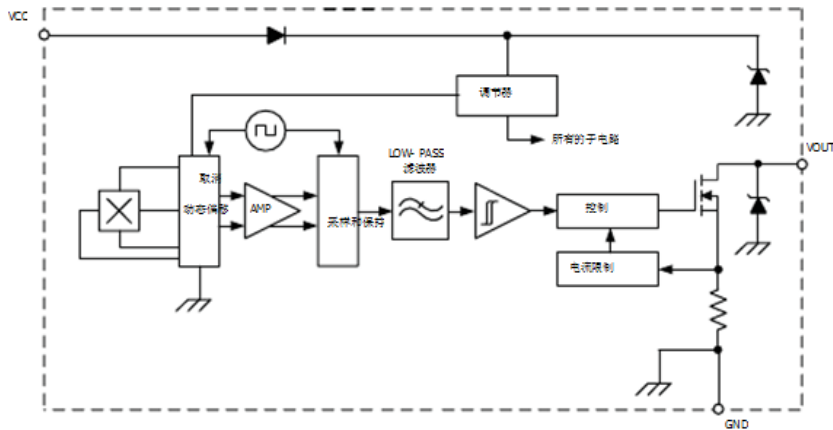
对于A1120，具有足够强度的南极接通输出上。去除磁场关掉输出。

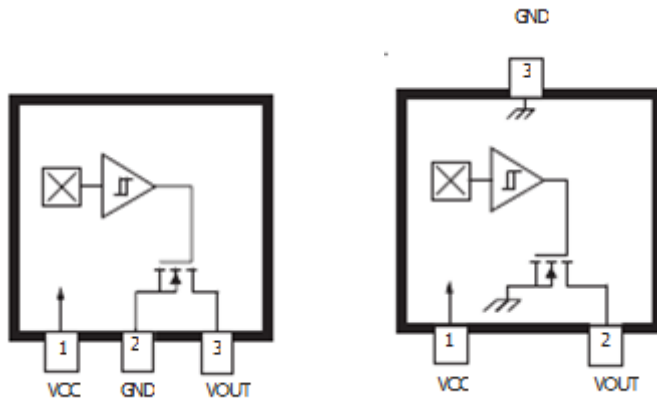
的A1125是互补的，上述A1120，对于A1125，南极关掉输出，并去除磁场导通的输出。

两种封装类型提供磁性优化的封装

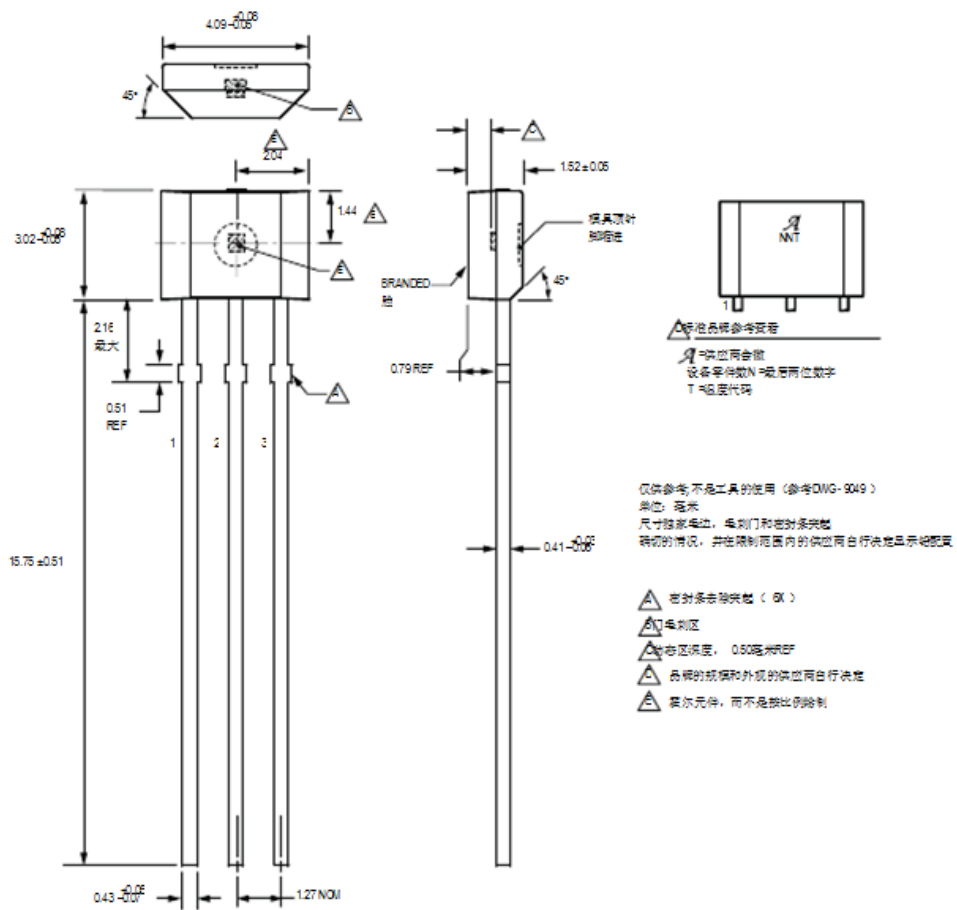
于大多数应用。包类型LH是改性SOT23W，表面贴装封装，而UA是三引脚超小型SIP通孔安装。每个封装类型为铅(Pb)免费(后缀-T)，采用100%雾锡电镀引脚框。

功能框图

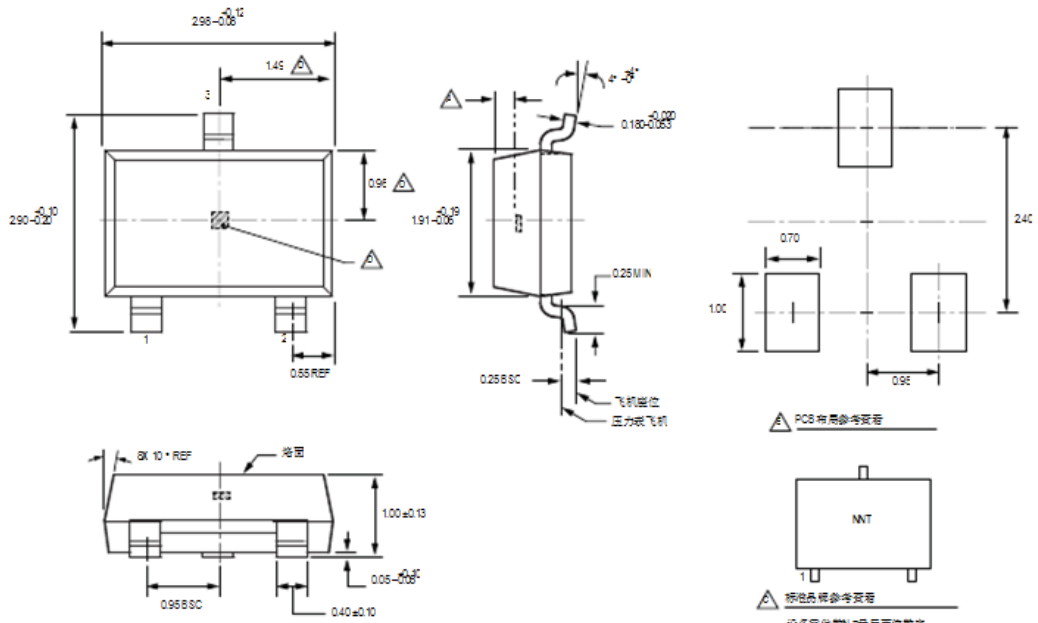




包装UA， 3引脚SIP



封装LH, 3引脚 (SOT-23W)



仅供参考, 不作为工具的使用 (参阅 DMG, 8028-40)
 单位: 毫米
 尺寸除标注外, 均默认和密封条件相符
 确切的情况, 并在限制范围内的供应商自行快速显示给顾客

PCB 布局参考图

标记点参考图

设备零件号 N = 最后两位数字
 T = 温度代码