

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 (后綴LH)

3引脚SIP (后綴UA)

不按比例

描述

在A1120, A1121, A1122, A1125和霍尔效应, 单极开关是极其温度稳定和抗应力

传感器IC, 特别适用于工作在扩展温度范围为150°C。优异的高温性能使得可以通过动态偏移

取消, 这通常会降低剩余偏移电压造成器件超模压, 温度依存性及热应力。

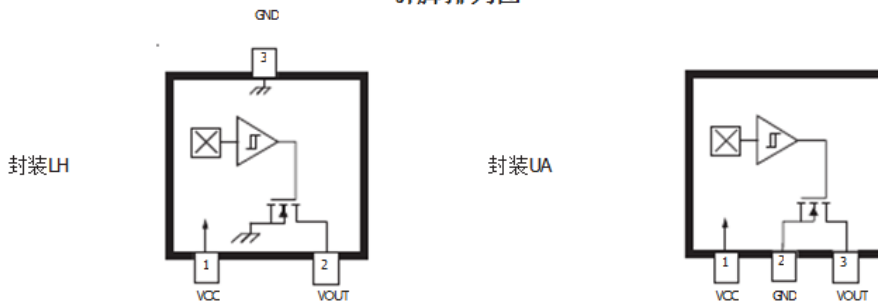
每个装置包括在单个硅芯片上的电压调节器, 霍尔电压发生器, 小信号放大器, 斩波稳定, 施密特触发器和短路保护漏极开路输出, 以吸收高达25 mA的电流。

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, A1121, A1122和, 足够南极强度导通输出。除去磁场的关掉输出。的A1125是互补的, 在该对这些设备, 南极变成了A1125的输出关闭, 除去磁场的导通的输出。

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(后綴-T), 采用100%零锡电镀引脚框。

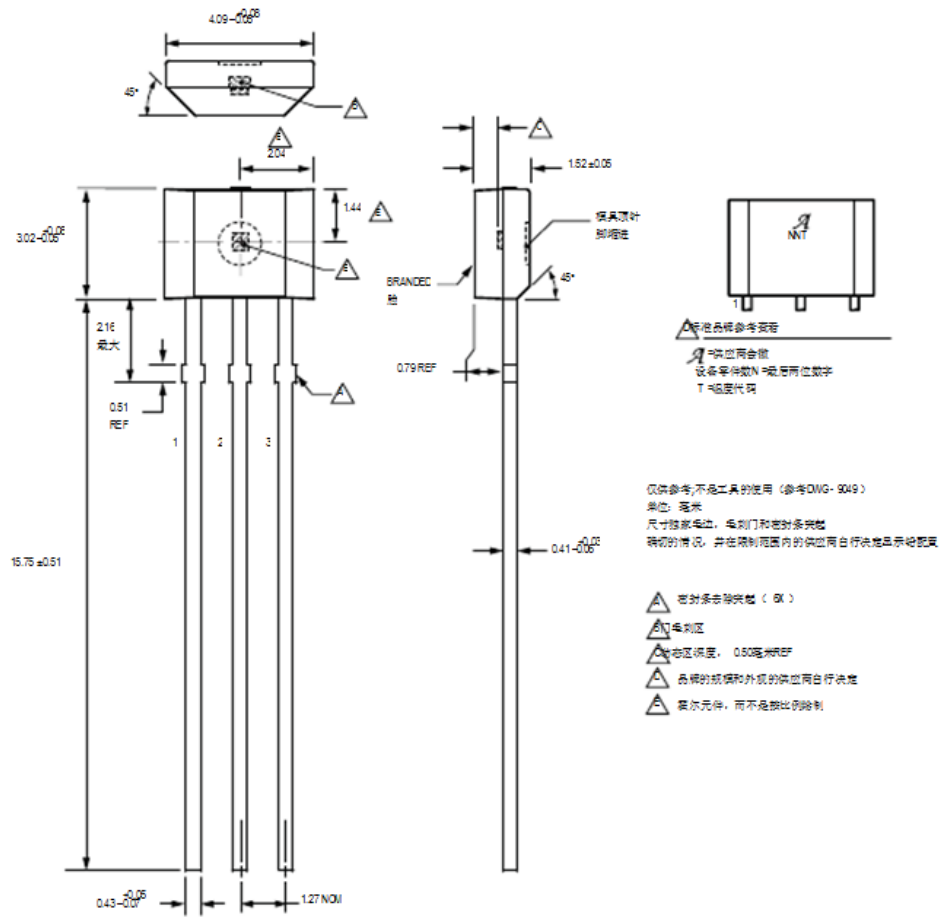
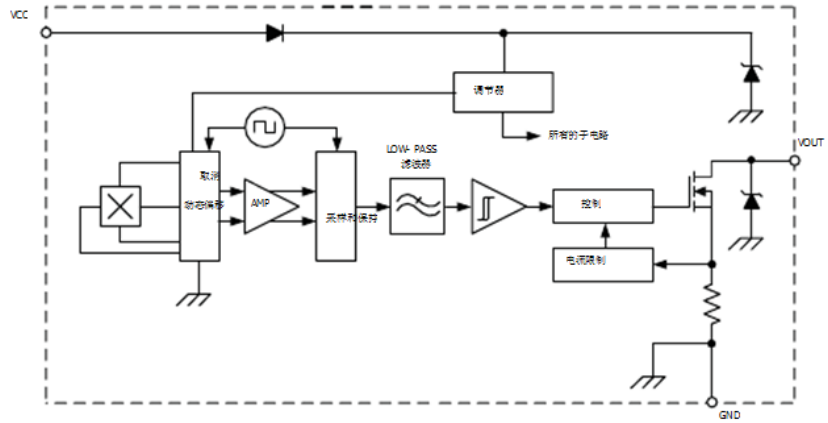
引脚排列图

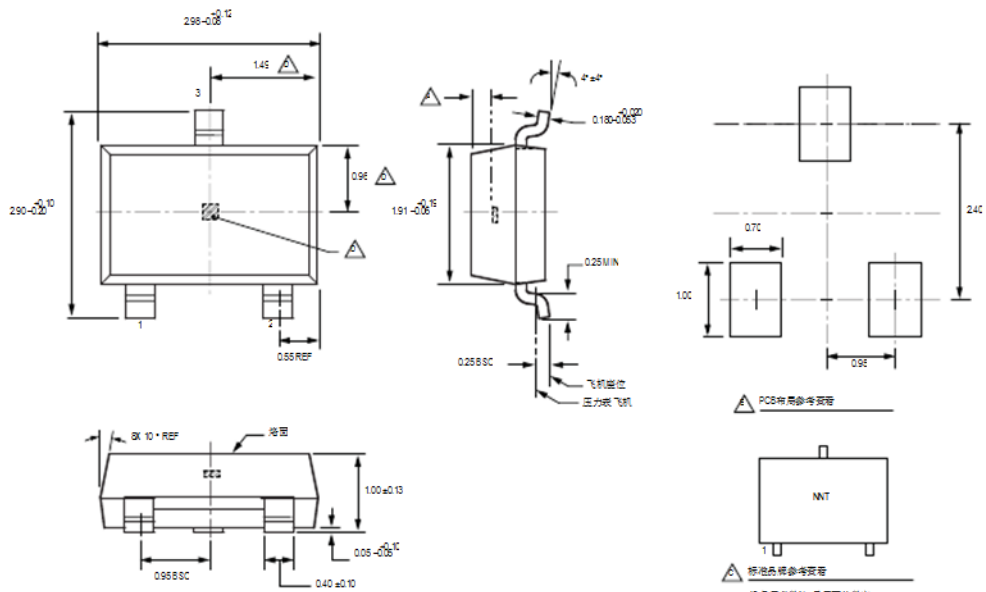


绝对最大额定值

特征	符号	笔记	等级	单位
正向电源电压	V_{CC}		26.5	V
反向电源电压	V_{RCC}		-30	V
输出电压OFF	V_{OUT}		26	V
连续输出电流	I_{OUT}		25	mA
反向输出电流	I_{OUT}		-50	mA
工作环境温度	T_A	范围E	-40到85	°C
		范围L	-40至150	°C
最高结温	T_J (最大)		165	°C
储存温度	$T_{存储}$		-65~170	°C

功能框图





仅供制造 不是工具的使用 (仅供DWG, 802840)
 单位: 毫米
 尺寸除非单位, 编制时和密封必须
 确切的情况, 并在限制范围内的供应而自行决定显示配重

- 有效圆跳动度, 0.25 毫米 REF
- 除非指定圆形特征
 除非最小为 0.2 mm 的所有圆形特征必须圆度
 以满足应用需求的需求和PCS有用心意
- 角度的规格和外形的供应而自行决定
- 默认元件, 而不是默认的限制

PCS 是参考数据

标池是参考数据

设备零件数 N= 设备两位数字
 T= 配置代码