

单、双和四通道微功耗、零漂移RRIO运算放大器

ISL28133, ISL28233为针对1.65V~5.5V单一工作电源进行了优化的单、双通道微功耗、零漂移运算放大器。电源电流低至18μA再加上宽松的输入范围使得ISL28133成为一系列应用的理想通用运放。ISL28133是采用2节AA或单块锂电池供电的手持设备的理想选择。

ISL28133有5 Ld SOT-23、5 Ld SC70 和 6 Ld 1.6mmx1.6mm μTDFN封装。所有产品皆可工作在-40°C~+125°C扩展温度范围。

采购信息

产品编码	标识	封装 (无铅)	封装 DWG. #
ISL28133FHZ-T7* (Note 1)	BCFA	5 Ld SOT-23	MDP0038
即将上市 ISL28133FHZ-T7A* (Note 1)	BCFA	5 Ld SOT-23	MDP0038
即将上市 ISL28133FEZ-T7* (Note 1)	BHA	5 Ld SC70	P5.049
即将上市 ISL28133FEZ-T7A* (Note 1)	BHA	5 Ld SC70	P5.049
即将上市 ISL28133FRUZ-T7* (Note 2)	T8	6 Ld μTDFN	L6.1.6x1.6C
即将上市 ISL28233FUZ (Note 1)	8233Z	8 Ld MSOP	MDP0043
即将上市 ISL28233FUZ-T7* (Note 1)	8233Z	8 Ld MSOP	MDP0043
即将上市 ISL28233FRTZ-T7* (Note 1)	TBD	8 Ld TDFN	TBD
即将上市 ISL28433FVZ (Note 1)	TBD	14 Ld TSSOP	M14.173

*有关卷标准的更多详情请参考 TB347.

注:

1. Intersil 公司的无铅塑胶封装产品采用了特殊的无铅材料: 模塑料/冲模附着材料与100%的无光泽锡板加退火 (e3端处理, 符合RoHS要求可进行锡铅与无铅焊接操作)。Intersil公司的无铅产品在不加峰值回流温度下经过MSL分类, 可达到或超过IPC/JEDEC J STD-020 标准的要求。
2. Intersil 公司的无铅塑胶封装产品采用了特殊的无铅材料: 模塑料/冲模附着材料和NipdAu板—e4端处理, 符合RoHS要求可进行锡铅与无铅焊接操作。Intersil公司的无铅产品在不加峰值回流温度下经过MSL分类, 可达到或超过IPC/JEDEC J STD-020 标准的要求。

特性:

- 低输入失调电压..... 8μV, 最大
- 低失调漂移..... 0.075μV/°C, 最大
- 静态电流..... 18μA, 典型值
- 电源范围宽..... 1.65V~5.5V
- 低输出噪音(0.01Hz~10Hz)..... 1.1μV_{P-P}, 典型值
- 轨-轨输入和输出
- 输入偏置电流..... 300pA, 最大.
- 工作温度范围..... -40°C~+125°C

引脚图

