

## 产品概览

## LM324: 运算放大器, 单电源, 四路

欲看完整文档, 请参阅数据表。

LM324 是一款低成本、四路运算放大器, 带有真正的差分输入。此类器件与单电源应用中的标准运算放大器类型相比, 具有若干不同的优点。该四路放大器可以在低至 3.0 V 或高达 32 V 的电源电压下运行, 且静态电流仅为 MC1741 的五分之一 (基于放大器)。共模输入范围包括负电源, 因此在很多应用中不必需要外部偏置部件。输出电压范围还包括负电源电压。

## 特性

- Short Circuited Protected Outputs
- True Differential Input Stage
- Single Supply Operation: 3.0 V to 32 V (LM224, LM324, LM324A)
- Low Input Bias Currents: 100 nA Maximum (LM324A)
- Four Amplifiers Per Package
- Internally Compensated
- Common Mode Range Extends to Negative Supply
- Industry Standard Pinouts
- ESD Clamps on the Inputs Increase Ruggedness without Affecting Device Operation
- Pb-Free Packages are Available\*

For more features, see the data sheet

## 器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Rail to Rail	Channels	V <sub>S</sub> Min (V)	V <sub>S</sub> Max (V)	I <sub>q</sub> Typ (mA)	V <sub>OS</sub> Max (mV)	GB W Typ (MHz)	SR Typ (V/μs)	I <sub>o</sub> Typ (mA)	ΔV <sub>o</sub> /ΔT (μV/C)	e <sub>N</sub> (nV/√Hz)	I <sub>bias</sub> Typ (pA)	CM RR Typ (dB)	Architecture	Temperature Range (°C)	Package Type
LM324DR2G	0.0816	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	No	4	3	32	0.35	7	1	0.6	40	7	-	-90000	70	Bipolar	0 to 70	SOIC-14
LM324DTBR2G	0.1245	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	No	4	3	32	0.35	7	1	0.6	40	7	-	-90000	70	Bipolar	0 to 70	TSSOP-14
LM324EDR2G	0.084	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	No	4	3	32	0.35	3	1	0.6	40	7	-	-45000	70	Bipolar	0 to 70	SOIC-14

欲了解更多信息, 请联系您当地的销售支援 [www.onsemi.cn](http://www.onsemi.cn)。

创建于: 9/30/2020