

产品概览

LM324A: 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 _S Min (V)	V _S Max (V)	I _q Typ (mA)	V _{OS} Max (mV)	GB W Typ (MHz)	SR Typ (V/μs)	I _o Typ (mA)	ΔV _o /ΔT (μV/C)	e _N (nV/√Hz)	I _{bias} Typ (pA)	CM RR Typ (dB)	Architecture	Temperature Range (°C)	Package Type
LM324ADR2G	0.1196	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	No	4	3	32	0.35	3	1	0.6	40	7	-	-4500	70	Bipolar	0 to 70	SOIC-14
LM324ADTBG	0.1285	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	No	4	3	32	0.35	3	1	0.6	40	7	-	-4500	70	Bipolar	0 to 70	TSSOP-14
LM324ADTBR2G	0.1459	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	No	4	3	32	0.35	3	1	0.6	40	7	-	-4500	70	Bipolar	0 to 70	TSSOP-14

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：9/30/2020