

产品概览

LM358: 运算放大器，单电源，双路

欲看完整文档，请参阅数据表。

此双路运算放大器使用适用于四路运算放大器的电路设计，具有低功率泄漏、扩展至接地/V_{EE} 的共模输入电压范围以及单电源或分割电源运行。LM358 系列相当于 LM324 的一半。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。它们可以在低至 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 Circuit Protected Outputs
- True Differential Input Stage
- Single Supply Operation: 3.0 V to 32 V
- Low Input Bias Currents
- Internally Compensated
- Common Mode Range Extends to Negative Supply
- Single and Split Supply Operation
- ESD Clamps on the Inputs Increase Ruggedness of the Device without Affecting Operation
- Pb-Free Packages are Available

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)	GBW Typ (MHz)	SR Typ (V/μs)	I _o Typ (mA)	ΔV _o /ΔT (μV/°C)	e _N (nV/√Hz)	I _{bias} Typ (pA)	CMRR Typ (dB)	Architecture	Temperature Range (°C)	Package Type
LM358ADR2G	0.1156	AEC Qualified Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	No	2	3	32	0.75	5	1	0.6	40	7	-	45000	85	Bipolar	0 to 70	SOIC-8
LM358DMR2G	0.1025	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	No	2	3	32	0.75	7	1	0.6	40	7	-	45000	70	Bipolar	0 to 70	Micro8™
LM358DR2G	0.0552	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	No	2	3	32	0.75	7	1	0.6	40	7	-	45000	70	Bipolar	0 to 70	SOIC-8
LM358EDR2G	0.0597	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	No	2	3	32	0.75	5	1	0.6	40	7	-	45000	85	Bipolar	0 to 70	SOIC-8

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：9/28/2020