

## 产品概览

### NCS3402: 比较器，双路，低功耗

欲看完整文档，请参阅数据表。

NCS3402 是一款纳功率级比较器，每沟道电源电流仅消耗 470 nA，因此使得此器件适用于电池供电和无线遥控应用。NCS3402 最小运行电压为 2.7 V，具有较宽的工业温度运行范围（ $T_A = -40^{\circ}\text{C}$  至  $125^{\circ}\text{C}$ ），且输入共模范围为  $-0.1$  至  $V_{CC} + 5\text{ V}$ 。超低电源电流使得 NCS3402 适用于低静止电流至关重要的电池供电和便携式应用。反向电池保护会针对由于不正确的电池安装导致的过电流情况，对该放大器提供保护。对于严苛环境，可获取高于正向电源轨 5 V 的输入，而不会损坏器件。

#### 特性

- Low Supply Current
- Input Common Mode Range Exceeds the power supply rails.
- Wide supply range.
- Reverse Battery Protection
- Open Drain Comparator

#### 优势

- Long battery life and power savings for green certification.
- Robust to overvoltage conditions.
- Suitable for wide variety of applications. Portable, industrial, white goods.
- Protects against power supply reversal.
- Allows output interfacing to various logic levels and wired-OR outputs.

#### 应用

- Voltage sense circuit.
- Power supply monitoring circuit
- Wireless headsets
- Portable measurement instrumentation

#### 终端产品

- Power Supply Adapters

#### 器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Channels	$V_{CC}$ Min (V)	$V_{CC}$ Max (V)	$I_O$ Typ (mA)	$I_{CC}$ Typ (mA)	$t_{res}$ Typ (ns)	$V_{IO}$ Max (mV)	$T_A$ Min ( $^{\circ}\text{C}$ )	$T_A$ Max ( $^{\circ}\text{C}$ )	Package Type
NCS3402DR2G	0.576	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	2	2.7	16	0.5	0.00047	5000	3.6	-40	125	SOIC-8

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：9/28/2020