

## 产品概览

### NCS2202: 比较器，低电压，开漏

欲看完整文档，请参阅数据表。

NCS2200 系列是业内第一个亚一伏、低功耗比较器系列。此类器件仅消耗 10 $\mu$ A 的供应电流。此类器件可在 0.85V 的低电压下保证运行，因此可用于需要 1.0V 的系统，在高达 6.0V 的电压下也完全可运行，因此也方便用于 3.0V 和 5.0V 系统。其他包括保护无输出相位逆向和过驱动输入、内部迟滞，因此可实现洁净输出开关和轨对轨输入和输出性能。NCS2200 系列采用极小型 SOT23-5 封装。有八个选项，提供两个行业标准引脚输出。另外，NCS2200 和 NCS2202 采用 SC70-5 封装。NCS2200 还采用极小型 DFN 2x2.2 封装。NCS2200A 采用 UDFN 1.2x1.0 封装。当启用引脚拉低（输出三态模式）时，电流耗量典型值为 0.3 $\mu$ A。这就使得用户能够在便携式电子元件等功率敏感应用中使用此类器件。

### 特性

- Operating Voltage of 0.85 V to 6.0 V
- Rail-to-rail Input/Output Performance
- Low Supply Current of 10  $\mu$ A
- No Phase Inversion/Glitchless transitioning in or out of Tri-State Mode
- Complementary or Open Drain Output Configuration
- Available with the Enable Function

### 应用

- Window Comparator
- Voltage Detector
- Zero-Crossing Detectors
- Signal Conditioning
- Sensor Interface

### 终端产品

- Industrial Control Systems
- White Goods

### 器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Channels	V <sub>CC</sub> Min (V)	V <sub>CC</sub> Max (V)	I <sub>O</sub> Typ (mA)	I <sub>CC</sub> Typ (mA)	t <sub>res</sub> Typ (ns)	V <sub>IO</sub> Max (mV)	T <sub>A</sub> Min (°C)	T <sub>A</sub> Max (°C)	Package Type
NCS2202SN1T1G	0.3467	Pb-free Halide free	Active	1	0.85	6	70	0.01	1100	5	-40	105	TSOP-5 / SOT-23-5
NCS2202SN1T1GH	0.48	Pb-free Halide free	Active	1	0.85	6	70	0.01	1100	5	-40	105	TSOP-5 / SOT-23-5
NCS2202SN2T1G	0.3467	Pb-free Halide free	Active	1	0.85	6	70	0.01	1100	5	-40	105	TSOP-5 / SOT-23-5
NCS2202SQ1T2G	0.3467	Pb-free Halide free	Active	1	0.85	6	70	0.01	1100	5	-40	105	SC-88A / SC-70-5
NCS2202SQ2T2G	0.24	Pb-free Halide free	Active	1	0.85	6	70	0.01	1100	5	-40	105	SC-88A / SC-70-5
NCV2202SN2T1G	0.4968	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	1	0.85	6	70	0.01	1100	5	-40	105	TSOP-5 / SOT-23-5

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：6/5/2020