

NSI1200-DSWVR 纳芯微代理 兼容替换AMC1200国产隔离电流放大器ic

产品名称	NSI1200-DSWVR 纳芯微代理 兼容替换AMC1200国产隔离电流放大器ic
公司名称	深圳市德瑞泰电子有限公司
价格	1.00/片
规格参数	品牌:纳芯微 型号:NSI1200-DSWV 封装:SOW8
公司地址	深圳市福田区深南西路车公庙工业区天安数码时代大厦主楼1412.1413
联系电话	0755-23603631 13417346589

产品详情

NSI1200是一款高性能隔离放大器，具有根据NOVOSENSE将输出与输入分开电容隔离技术。此产品具有线性差分输入信号范围为 $\pm 250\text{mV}$ （满量程为 $\pm 320\text{mV}$ ）。差分输入非常适合分流高压应用中基于电阻的电流检测需要隔离的地方。NSI1200的固定增益为8，并提供差分模拟输出。低失调和增益温漂确保了整个温度范围内的精度。高共模瞬变抗扰度可确保即使在存在大功率开关的情况下，该设备也能够提供准确而可靠的测量结果。故障安全功能包括输入共模过压检测和VDD1缺失检测，简化了系统级设计和诊断。

NSI1200-DSWVR特性

最高5000Vrms绝缘电压 $\pm 250\text{mV}$ 线性输入电压范围 固定增益：8 低偏置误差和温漂：
 $\pm 0.5\text{mV}$ (Max)， $-44\mu\text{V}/^\circ\text{C}$ (Max) 低增益误差和温漂： $\pm 0.3\%$ (Max)， $\pm 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$ (Max)
低非线性和温漂： $\pm 0.03\%$ (Max)， $\pm 1\text{ppm}/^\circ\text{C}$ (Typ) SNR：86dB (Typ, BW =
10kHz)，72dB (Typ, BW = 100kHz) 带宽：100kHz (Typ) 高CMTI：150kV/us (Typ)
系统级诊断功能：VDD1监控 输入共模过压检测 工作温度： -40°C 125 $^\circ\text{C}$ 符合RoHS的封装：
SOP8 (300mil) DUB8

NSI1200-DSWVR应用

分流电流监控 交流电机控制 电力和太阳能逆变器 不间断电源供应 车载充电器

