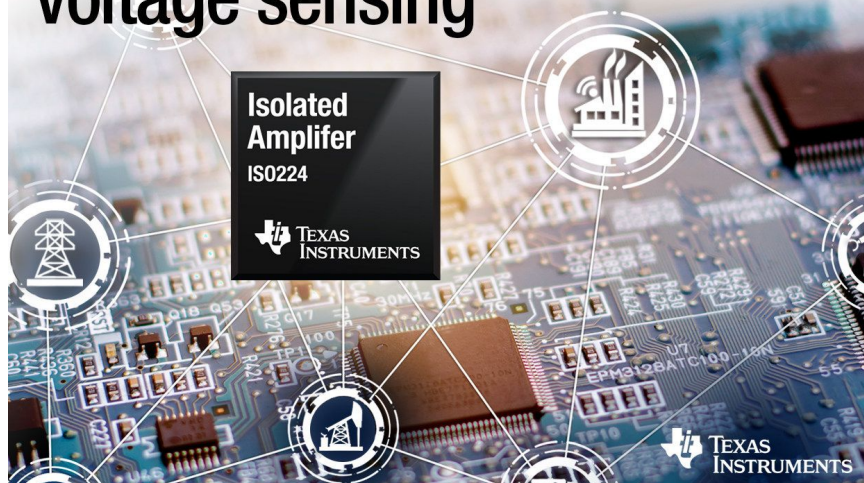


德州仪器（TI）精度最高的增强型隔离放大器可在工业电压检测应用中实现极长的使用寿命

德州仪器（TI）近日推出新款增强型隔离放大器。该款隔离放大器具有业内最高的精度和工作电压，同时使用寿命极长。由于具有更佳的非线性度、更低的漂移和增益误差以及更高的温度稳定性等良好性能，ISO224 可协助工程师克服性能方面的障碍，成功设计出高精度系统。

Highest-precision reinforced isolated amplifier for voltage sensing



新型放大器专为工厂自动化和控制、电网基础设施、铁路运输及电机驱动应用的隔离电压测量而设计。

ISO224 增强型隔离放大器的关键特性和优势

•**高可靠性**：通过利用 TI 的电容隔离技术，该隔离放大器拥有极长的使用寿命，同时工作电压高出隔离行业标准要求50%，共模瞬态抗扰度（CMTI）高达80 kV/ μ s，并能在-55°C 到+125°C的扩展工业温度范围内可靠运行。

•**具有业内最高的性能**：ISO224精密隔离放大器能够对 ± 10 -V 电压信号实现更准确的检测，目前广泛用于各类工业应用。与同类竞争器件相比，它的非线性度高出25%，增益误差降低8倍，漂移偏移更低，系统反应速度也更快。

•**尺寸较小**：ISO224封装尺寸比旧款 ISO12x 放大器小60%，有助于工程师缩小电路板空间。利用5-V 电压输入，其输出支持直接连接模数转换器。此外，ISO224的高侧单电源可实现集成电压检测，进而简化了设计和系统级诊断。

Company : Shijiazhuang Haomao Technology Co., Ltd.

Sales Representative : Mr. Hu

Mobile phone : 13728741581

QQ : 852133527

Email : hardy@hm-ic.cn