



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 芯片概述

LM231AN 是来自MSL FPGAs INC美时龙的精密电压-频率转换器（VFC），主要用于将模拟电压信号转换为频率信号，或进行频率-电压（F/V）转换。

以下是其关键信息汇总：

■ 核心参数

工作频率：最大100kHz。

电源电压：4V~40V（单电源），典型工作电压5V。

封装：DIP-8（通孔安装）。

■ 功能特性

功能：电压-频率（V/F）和频率-电压（F/V）双向转换。

线性误差： $\pm 0.14\%$ FSR（满量程），部分型号标称 $\pm 0.01\%$ 。

■ 应用场景

工业控制、仪器仪表、家用电器等。