



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LM2917N-8 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款频率-电压转换器（FVC），采用DIP-8 封装，适用于工业控制、传感器信号处理等场景，可将输入频率信号转换为成比例的电压输出。以下是其关键信息：

■ 核心参数

电源电压：单电源 12V（标称值）或宽范围 0V – 28V。
线性误差： $\pm 1\%$ FSR（满量程），部分型号标称 0.3%。
工作频率：典型带宽 10kHz。

■ 功能特性

功能：频率-电压（F/V）转换，兼容转速计等应用。
封装：直插式 DIP-8（7.62mm 宽度）。

■ 应用场景

转速计信号处理、工业传感器信号转换、继电器控制等。