



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

SY88289HLMG 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款限幅后置放大器，主要用于光纤通信网络中的信号调理，支持高精度信号处理与噪声抑制。以下是其关键信息：

■ 核心参数

类型：限幅后置放大器（Limiting Post-Amplifier）。
封装：16-VFQFN裸露焊盘（3x3mm），兼容表面贴装（SMD）。

■ 功能特性

信号处理：专为光纤网络设计，支持高速信号限幅放大。
接口配置：包含DIN/Dout差分输入输出、VCC供电、GND接地及LOS（信号丢失）检测引脚。
模型支持：提供3D封装模型和符号库，便于电路设计集成。

■ 应用场景

光通信：用于光纤网络中的信号调理与驱动，提升传输稳定性。
工业设备：适配需高精度信号处理的工业级光模块。