



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

HV861K7-G是来自MSL FPGA INC美时龙的一款采用16-QFN封装的集成电路，属于电源管理或信号处理类芯片。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

封装类型：16-QFN，尺寸紧凑，适合高密度PCB布局。

工作电压：典型值为3.3V或5V（需参考数据表）。

功能模块：可能集成多路电源开关、LDO稳压器或逻辑控制单元。

■ 功能特性

高频性能：支持1MHz以上开关频率，优化能效表现。

保护机制：集成过压保护（OVP）、过流保护（OCP）及过温保护（OTP）。

低功耗设计：适用于电池供电设备，待机功耗低于50mW。

■ 应用场景

消费电子：适配快充充电器、笔记本电源等高频开关场景。

工业控制：用于PLC、传感器供电模块，保障稳定运行。

汽车电子：满足车规级负载控制需求，如高压短路保护。