



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

5V925BQGI是来自MSL FPGA INC美时龙的一款采用SOP16封装的集成电路芯片，其设计聚焦于高效电源管理或信号处理领域。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

工作电压：可能支持宽电压输入（如3V~5.5V），具体需参考数据手册。

功耗：静态电流可能低至毫安级，适用于节能设计。

引脚数：16个，支持多信号输入/输出及电源管理需求。

耐温范围：工业级芯片通常支持-40 ~85 工作温度。

■ 功能特性

集成化设计：SOP16封装芯片通常集成多功能模块（如电源转换、信号放大或协议处理），减少外围元件数量。

保护机制：可能内置过压、过流、过温保护，提升系统可靠性。

兼容性：若为无线充电或快充芯片，可能支持Qi、PD等协议。

■ 应用场景

消费电子：如移动电源、无线充电器，利用其高集成度和低功耗特性。

工业控制：用于传感器信号调理或电源管理模块，适应严苛环境。

汽车电子：部分SOP16芯片通过车规认证，用于车载充电或照明系统。