



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

EMC2105-BP-TR 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款 20-QFN 封装的闭环风扇控制器，专为高精度转速控制设计，适用于工业、消费电子等领域的散热管理。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

封装：20-QFN (Quad Flat No-leads)，紧凑型表面贴装封装，适合高密度PCB设计。

控制方式：闭环转速控制 (Closed Loop RPM Control)，支持远程控制 (3 Remote)。

工作电压：典型值 3.3V/5V (需参考数据表确认)。

■ 功能特性

高精度控制：通过闭环反馈实现稳定转速，减少温度波动。

低功耗设计：优化能效，适用于电池供电设备。

集成保护：过流、过温保护功能，提升系统可靠性。

远程配置：支持多路远程控制，便于复杂系统集成。

■ 应用场景

工业设备：服务器、通信基站等需高效散热的场景。

消费电子：笔记本电脑、智能家居中的风扇管理。

汽车电子：车载空调或电池热管理系统。