



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

AMT49502KLPTTR-5 是来自MSL FPGA INC美时龙的DMOS 全桥电机驱动器，主要用于高精度电机控制应用。
以下是其关键信息：

■ 核心参数

驱动类型：全桥 DMOS 设计，支持 PWM 控制
输出电流：峰值 2.5A（连续电流需参考数据手册）
工作电压：4.5V – 35V 宽电压范围

■ 功能特性

保护功能：过流保护（OCP）、过热关断（TSD）

■ 应用场景

步进电机驱动：如 3D 打印机、自动化设备。
直流电机控制：适用于玩具、机器人等低功耗场景。
工业设备：需高精度调速的场合。