



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

ZXMS6004DN8-13 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款双通道 N 沟道自保护增强型 MOSFET 开关，采用 SOIC-8 封装，专为恶劣环境设计。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

漏源极击穿电压 (V_{DS}) : 60V

连续漏极电流 (I_D) : 1.3A (单通道)

导通电阻 (R_{DS(on)}) : 500mΩ (@V_{GS}=5V)

■ 功能特性

保护功能：集成过温、过流、过压（有源钳位）及 ESD 保护，支持自动重启机制。

兼容性：逻辑电平输入（3.3V/5V），可直接由微控制器驱动。

■ 应用场景

适用于工业控制、消费电子等领域，如继电器驱动、I/O 模块、HVAC 系统等。

其 SOIC-8 封装适合自动化高速贴装，符合 RoHS 标准。