



# MSL FPGAs INC 晶片參數

## ■ 芯片概述

LC4128V-5T144I 是来自MSL FPGAs INC美时龙的复杂可编程逻辑器件（CPLD），属于 ispMACH 4000V 系列。以下是该器件的关键参数和采购信息：

## ■ 核心参数

可编程类型：系统内可编程（ISP）  
延迟时间：最大 5 ns（tpd(1)）  
供电电压：3V ~ 3.6V（内部）

## ■ 功能特性

逻辑结构：8 个逻辑块，128 个宏单元，96 个 I/O 接口  
工作温度：-40 °C ~ 105 °C（TJ）  
封装：144-LQFP（表面贴装型）

## ■ 应用场景

通信设备：用于协议转换或接口桥接。  
工业控制：作为协处理器管理复杂逻辑任务。  
消费电子：适配高集成度设计需求。