



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

LT1573CS8-2.8#PBF 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款低压差线性稳压器 (LDO) , 属于 LT1573 系列 , 主要参数和特性如下 :

### ■ 核心参数

输入电压范围 : 2.5V 至 20V 输出电压 : 固定 2.8V (型号后缀 “ -2.8 ” 标识)  
封装形式 : SOIC-8 贴片封装 ) 压差特性 : 典型压差 0.5V (@5A 输出)  
输出电流 : 支持通过外接 N 沟道 MOSFET 扩展电流 (典型驱动能力 5A )

### ■ 功能特性

高效率设计 : 适用于高电流降压转换场景 (如 5V 转 2.8V@5A )。  
保护功能 : 集成过流保护 (35mV 典型阈值 ) 和热关断。  
低静态电流 : 待机电流 <1 μA , 适合节能应用。

### ■ 应用场景

通信设备电源管理  
工业控制系统中的电压转换