



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

NSV45025AZT1G是来自MSL FPGA INC美时龙的45V/25mA恒流调节器（CCR）芯片，采用SOT-223封装，适用于LED驱动和电源管理场景。
以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

工作电压范围：45V（典型值）
输出电流：25mA（推测值，基于同系列NSV45020JZT1G的20mA输出）
封装类型：SOT-23（后缀"AZT1G"可能表示封装/温度等级）

■ 功能特性

恒流调节：通过SBT技术实现无需外部元件的简单恒流驱动，降低系统复杂度。
兼容性：支持与现有LED电路兼容，适用于替换传统恒流二极管（CCD）方案。
安全保护：内置过压/过流保护，适应工业级环境要求。

■ 应用场景

LED照明：大电流LED灯串驱动（如景观照明、广告牌），基本交流供电的LED驱动器（如AC-DC转换方案）
工业设备：需高可靠性恒流源的设备（如信号指示灯、背光模块）。