



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

TPS26622DRCT 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款热交换电压控制器，属于 eFuse 系列，适用于高可靠性电源管理场景，如服务器、工业设备及通信系统。
以下是其关键信息：

■ 核心参数

工作电压范围：4.5V 至 60V，支持宽输入电压应用。
电流限制：0.025A 至 0.88A 可调，精度为 $\pm 5\%$ 。
封装：10 引脚 SON 封装（DRCT），尺寸紧凑。

■ 功能特性

低导通电阻：478m Ω （典型值），减少功率损耗。
快速响应：支持毫秒级故障检测与关断。
通信接口：通过 I2C 或硬件引脚配置参数。

■ 应用场景

服务器电源：热插拔硬盘或板卡保护。
工业控制：冗余电源系统或高可用性设备。
通信设备：48V 背板电源管理。