



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

ISL9238CHRTZ-T 是瑞萨电子 (Renesas/Intersil) 推出的一款升降压笔记本电池充电控制芯片，适用于2-4节锂离子/聚合物电池组，支持窄输出电压直流 (NVDC) 充电拓扑结构。以下是其关键特性及参数：

### ■ 核心参数

封装：32引脚4×4mm TQFN (裸露焊盘)。  
工作温度：-10 °C至100 °C。  
开关频率：最高1MHz。

### ■ 功能特性

支持NVDC充电模式，可稳定调节系统总线电压。  
提供适配器电流 (AMON) 和电池放电电流 (BMON) 监控功能。  
符合IMVP规范，支持PROCHOT#输出和PSYS系统功率监测。

### ■ 应用场景

适用于笔记本电脑、平板电脑、超级本及USB-C接口平台，尤其适合需要高效轻载充电和快速瞬态响应的场景。