



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

CPC5621A 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款高集成度的电源管理芯片，主要应用于快充设备领域，支持多协议快充和智能功率分配。

以下是其核心信息：

■ 核心参数

协议支持：兼容 PD3.0、PPS、QC5 及华为 SCP/FCP 等主流快充协议。

输出范围：3.3-21V 宽电压输出，适配 20-100W 功率应用。

■ 功能特性

保护功能：集成过压、欠压、过流、短路及过热保护机制。

灵活配置：支持 eFlash 多次刻录和 NTC 温度检测，可通过 GPIO 扩展客制化功能。

■ 应用场景

消费电子：手机快充头、多口充电站。

工业设备：储能电源、无线充电底座。