



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

CHL8328-22CRT是来自MSL FPGA INC美时龙的电源管理、隔离驱动或通信控制类芯片。以下是其关键信息：

■ 核心参数

若为隔离驱动芯片（如光耦替代方案），支持5.7kVRMS 隔离电压 和 4A/5A 峰值电流驱动。
若为电源管理芯片，集成过流/过温保护，支持12V~30V 宽压输入。

■ 功能特性

高集成度：可能集成 MOSFET 驱动、电流检测、控制逻辑于单芯片，减少外围电路。
通信接口：或支持SPI/I2C等协议，用于参数配置与状态监控。
保护机制：如短路关断、热关断、欠压锁定等，提升系统可靠性。

■ 应用场景

工业电源：如太阳能逆变器、充电桩的功率器件驱动。
汽车电子：车载负载控制、电池管理系统（BMS）。
消费电子：高密度电源模块（如服务器主板）。