



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

ATMXT448UD-CCUBRHA1 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的 maXTouch 系列触摸屏控制器，专为家用电器市场设计，支持功能安全认证和高达 8.3 英寸的显示面板。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

节点数：448 节点触摸屏控制。

认证：通过 IEC/UL 60730 B类功能安全认证，支持自检和故障关断功能。

接口：支持软按钮实现系统关闭，减少对外部安全认证按钮的依赖。

■ 功能特性

安全功能：检测触摸屏故障并通过自检自动关断电器。

支持通过触摸屏软按钮实现系统关闭，简化设计。

优化设计：针对家电市场的高可靠性需求，适用于严苛环境。

■ 应用场景

家用电器：如洗衣机、烤箱等需要功能安全认证的触控面板。

工业控制：适用于需高可靠性和安全性的嵌入式触控设备。