



## MSL FPGAs INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

QT60168-AS 是来自MSL FPGAs INC美时龙的一款电容式触摸按钮控制芯片，主要用于嵌入式触控应用，支持低功耗设计和高灵敏度触控检测。以下是其关键信息：

### ■ 核心参数

类型：电容式触摸按钮控制器（单通道或多通道可选）。  
接口：通常通过I2C或直接GPIO输出信号。  
电源电压：典型工作电压为3.3V或5V，兼容宽电压设计。

### ■ 功能特性

灵敏度：支持防水、防误触算法，适应复杂环境。  
功耗：待机电流低至微安级，适合电池供电设备。

### ■ 应用场景

消费电子：智能家居面板、便携设备按键。  
工业控制：HMI人机界面、仪器仪表触控。