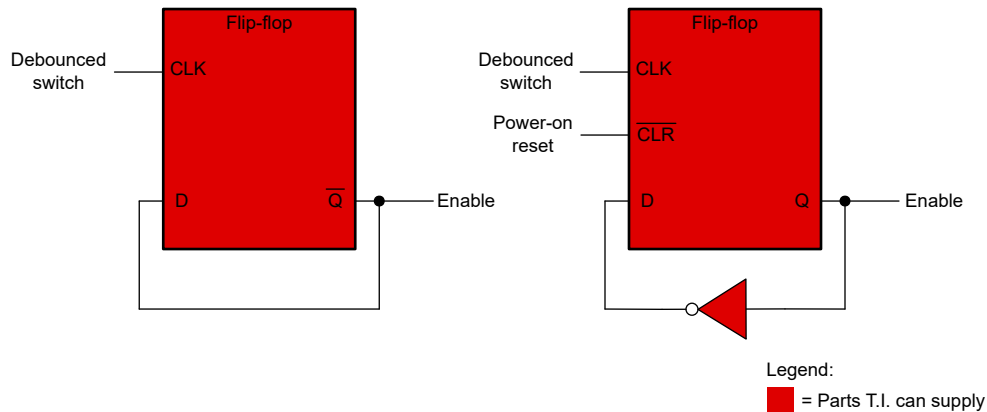


按钮或其他输入触发信号可用于打开或关闭使能信号，每次按下时会在两种模式之间切换。如果需要在上电后将触发器置于特定状态，则可以使用具有清零引脚的触发器。



### 设计注意事项

- 触发器可以通过按下或按压按钮触发，具体取决于去抖配置
- 首次上电时，触发器输出未知状态，除非使用上电复位脉冲对器件进行复位
  - 上电时不需要以特定状态启动的系统不需要异步清零
- 具有反相输出的触发器不需要输出反相器
- [\[常见问题解答\] 慢速或浮点输入如何影响 CMOS 器件？](#)
- [\[常见问题解答\] 在哪里可以查明器件的最大功耗？](#)
- 如有疑问，可在 [TI E2E™](#) 论坛上提出

### 推荐器件

器件型号	AEC-Q100 标准	V <sub>CC</sub> 范围	功能	特性
<a href="#">SN74LVC1G08</a>		1.65V 至 5.5V	D 型触发器	单通道、反相输出
<a href="#">SN74LVC1G08-Q1</a>	✓			
<a href="#">SN74LVC1G175</a>		1.65V 至 5.5V	D 型触发器	单通道、异步清零
<a href="#">SN74LVC2G74</a>		1.65V 至 5.5V	D 型触发器	单通道、异步清零、反相输出、预设
<a href="#">SN74LVC2G74-Q1</a>	✓			
<a href="#">SN74LVC1G14</a>		1.65V 至 5.5V	反相缓冲器	施密特触发器输入
<a href="#">SN74LVC1G14-Q1</a>	✓			

如需更多器件，请浏览 [在线参数工具](#)，您可以在其中按所需电压、通道数量和其他特性进行挑选。

## 重要声明和免责声明

TI“按原样”提供技术和可靠性数据（包括数据表）、设计资源（包括参考设计）、应用或其他设计建议、网络工具、安全信息和其他资源，不保证没有瑕疵且不做任何明示或暗示的担保，包括但不限于对适销性、某特定用途方面的适用性或不侵犯任何第三方知识产权的暗示担保。

这些资源可供使用 TI 产品进行设计的熟练开发人员使用。您将自行承担以下全部责任：(1) 针对您的应用选择合适的 TI 产品，(2) 设计、验证并测试您的应用，(3) 确保您的应用满足相应标准以及任何其他功能安全、信息安全、监管或其他要求。

这些资源如有变更，恕不另行通知。TI 授权您仅可将这些资源用于研发本资源所述的 TI 产品的应用。严禁对这些资源进行其他复制或展示。您无权使用任何其他 TI 知识产权或任何第三方知识产权。您应全额赔偿因在这些资源的使用中对 TI 及其代表造成的任何索赔、损害、成本、损失和债务，TI 对此概不负责。

TI 提供的产品受 [TI 的销售条款](#) 或 [ti.com](#) 上其他适用条款/TI 产品随附的其他适用条款的约束。TI 提供这些资源并不会扩展或以其他方式更改 TI 针对 TI 产品发布的适用的担保或担保免责声明。

TI 反对并拒绝您可能提出的任何其他或不同的条款。

邮寄地址：Texas Instruments, Post Office Box 655303, Dallas, Texas 75265

Copyright © 2023，德州仪器 (TI) 公司