

CapSense®机械按键的替换套件



1

- 可以访问www.cypress.com/go/CY3280-MBR3网站下载并安装最新的套件软件和示例



2

- 将厚度为1mm的覆盖层附着在本套件上。使用所提供的USB线缆将此套件连接到您的电脑



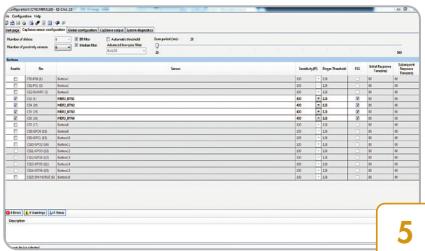
3

- 使用滴管滴几滴水到CapSense®按键上



4

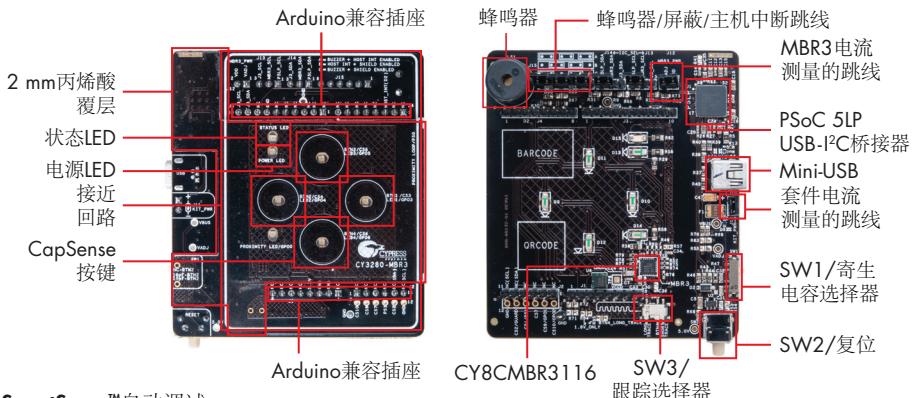
- 使用带水滴的覆盖层按下BTN1，以评估CapSense的耐水性



5

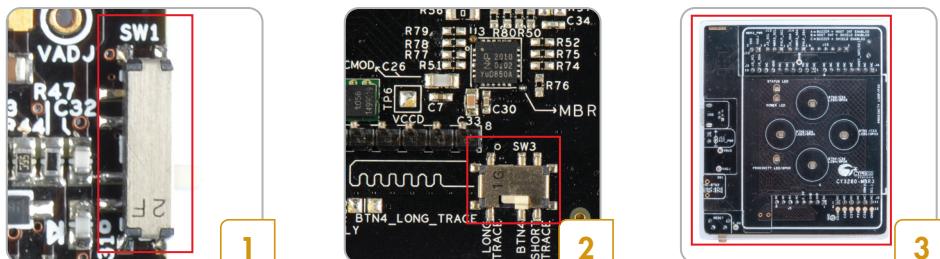
- 使用EZ-Click™软件工具配置各种不同的特性

CAPSENSE® 机械按键的替换套件



SmartSense™自动调试:

能够轻松地评估SmartSense™自动调试算法，它将连续补偿系统、生产过程和环境引起的变化。通过下面介绍的三种方法中的一种来评估寄生电容，轻松评估SmartSense算法：



- 使用开关SW1改变与走线 (连接至BTN2) 并联的外部电容

- 使用开关SW3改变连接BTN4的走线长度

- 将厚度为1 mm的覆盖层附着在本套件上

注意: 更改任何寄生性电容值后, 都要求使用开关SW2复位本套件。

由于具有SmartSense自动调试的特性, 所以按键性能将保持不变。

要获取本套件的最新信息, 并下载套件并下载套件软件和硬件文件, 请访问

<http://www.cypress.com/go/CY3280-MBR3>