



任天堂Switch的屏蔽板的更换

根据本指南的操作来更换您手中 Switch 游戏终端的屏蔽板。任天堂 Switch 使用...

撰写者: Craig Lloyd



介绍

根据本指南的操作来更换您手中 Switch 游戏终端的屏蔽板。

任天堂 Switch 使用 JIS 螺丝，但是使用菲利普十字螺丝刀也是可以的。注意不要磨光螺纹。iFixit 的 菲利普套件可以兼容 JIS 式螺丝。

注意: 屏蔽板一旦拆除，它与散热器之间的导热膏就需要更换了。这里需要注意，由于普通导热膏的设计目的不是弥合较大的空隙，我们能找到最接近的替代品，是 K5 Pro 粘性导热膏。

注意: 本指南以及我们销售的工具与 2017 年发布的原始 Nintendo Switch 型号以及 2019 年发布的更新型号兼容（具体型号分别为 HAC-001 和 HAC-001(-01)）。



工具:

[Tri-point Y00 Screwdriver](#) (1)

[JIS #000 Screwdriver](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[Microfiber Cleaning Cloths](#) (1)

[Isopropyl Alcohol](#) (1)

[K5-PRO Viscous Thermal Paste](#) (1)



章节:

[Nintendo Switch Shield Plate](#) (1)

步骤 1 — Joy Con 游戏手柄



❗ 开始维修之前，请确保设备已完全关闭电源。

- 按住 Joy Con 手柄背面的圆形小按钮。
- 按住该按钮的同时，向上推动手柄。

步骤 2 — 取下游戏手柄



- 按住手柄背部的圆形按键，向上推动手柄直到将它与主机完全分开。

① 按相同操作，卸下另一只手柄

步骤 3 — 移除背盖螺丝



- 使用 Y00 螺丝刀拧下固定在后盖上的 4 颗 6.3 毫米螺丝。

① 在整个维修过程中，[请妥善保管每一颗螺丝](#)，并保证在装回时每颗螺丝都能安装至原来的位置。

步骤 4 — 移除顶部和底部螺丝



- 使用 JIS000 螺丝刀，或者 iFixIt PH000 螺丝刀取下用于固定后面板的螺丝：
 - 一颗在主机顶部的散热器出口旁，长度为2.5毫米的螺丝
 - 两颗在主机底部的充电接口两侧，长度为2.5毫米的螺丝
- ① 面板上的这些螺丝比较容易滑丝，为了防止滑丝发生，在拆卸过程中请用力向螺丝施加压力，同时缓慢拧动螺丝刀，如果螺丝无法拧出来，尝试换另一个JIS 000 或 PH 000 螺丝刀试一下。

步骤 5



- 在设备两边，使用 JIS000 螺丝刀（或 iFixit PH000 螺丝刀）拧下2颗长度为3.8毫米，位于中央的中心螺丝（一面一颗）
- 注意 如图所示，在主机的两面各有五颗螺丝，本步骤只需要拆除最中心的那一颗，其余四颗不需要拆卸。

步骤 6



- 用手指翻起 Switch 主机背部用的支架
 - ① 注意：如果卡槽里有 Micro SD 卡的话，在开始下一步之前需要先将它取下来。

步骤 7



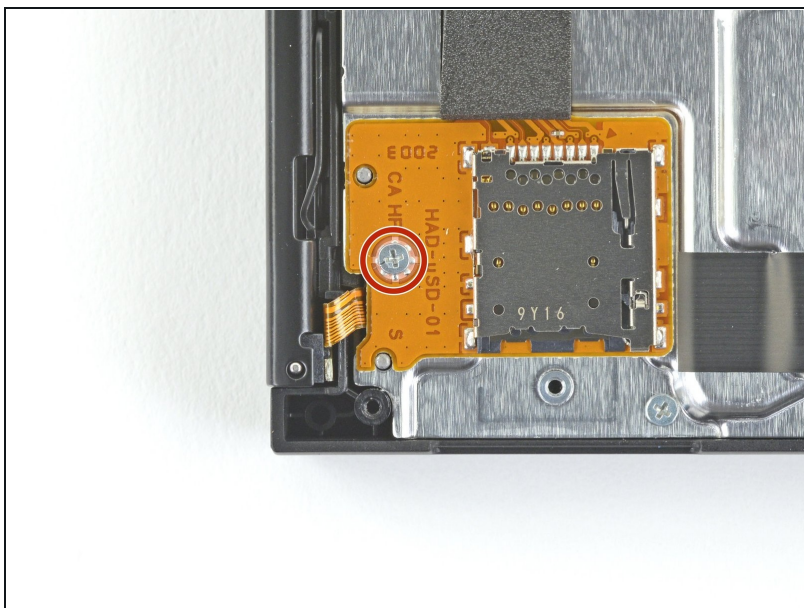
- 使用 JIS000 螺丝刀（或 iFixit PH000 螺丝刀）拧下位于主机支架下面，一颗 1.6 毫米的螺丝
- 将支架盖上。

步骤 8



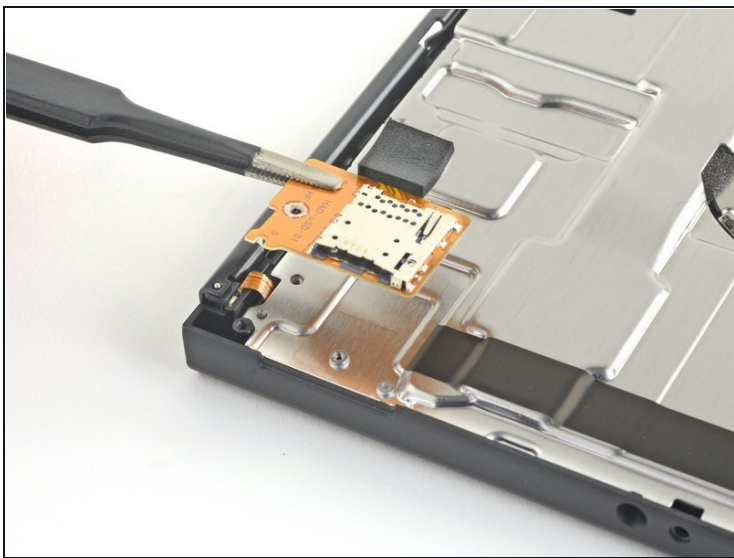
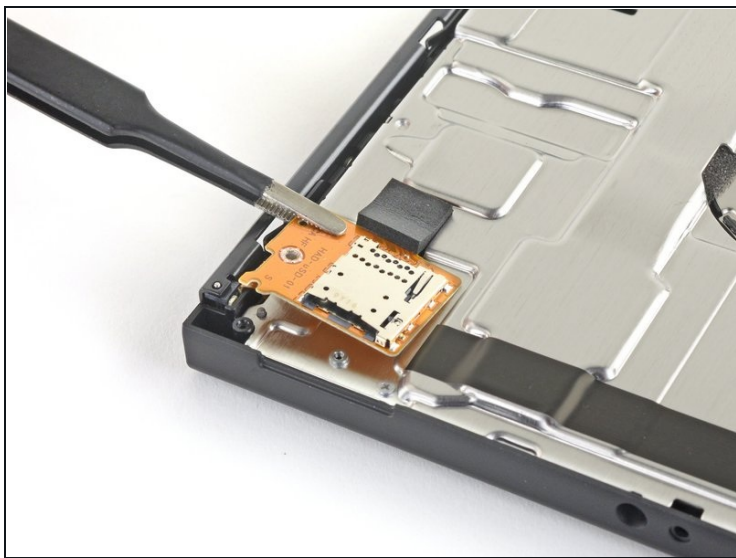
- 从设备底部提起后盖并取下
- ① 背部盖板连接到塑料外壳的另一半，防止你在关闭后面板时将其完全抬起。
- 从设备底部向上提起后面板并将其卸下。

步骤 9 — 移除MicroSD读卡器



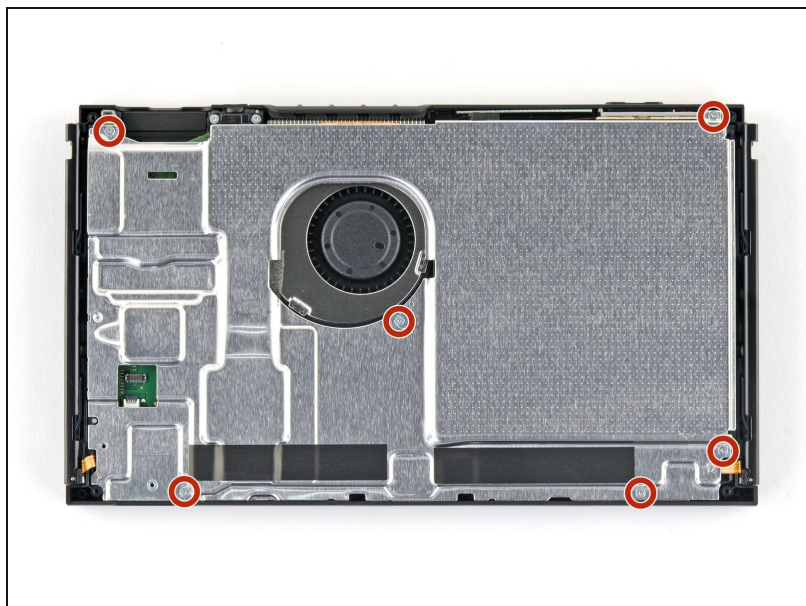
- 使用JIS 000螺丝刀或iFixit官方PH 000螺丝刀移除Micro SD卡槽上的1颗3.1 mm十字形螺丝。

步骤 10



- 用手或镊子，缓慢地垂直提起micro SD卡槽所在的子板，使其从主机上脱离，然后断开连接并移除它。
- ☑ 在重新组装时，请对齐子板并轻轻地按压接口上的海绵垫，直到接头发出咔哒声为止。如果需要，你可以在安装前取下海绵垫。

步骤 11 — 移除屏蔽板



- 使用 JIS000 螺丝刀或 iFixit 菲利普 000 螺丝刀，移除屏蔽板上的 6 颗 3mm 的十字形螺丝

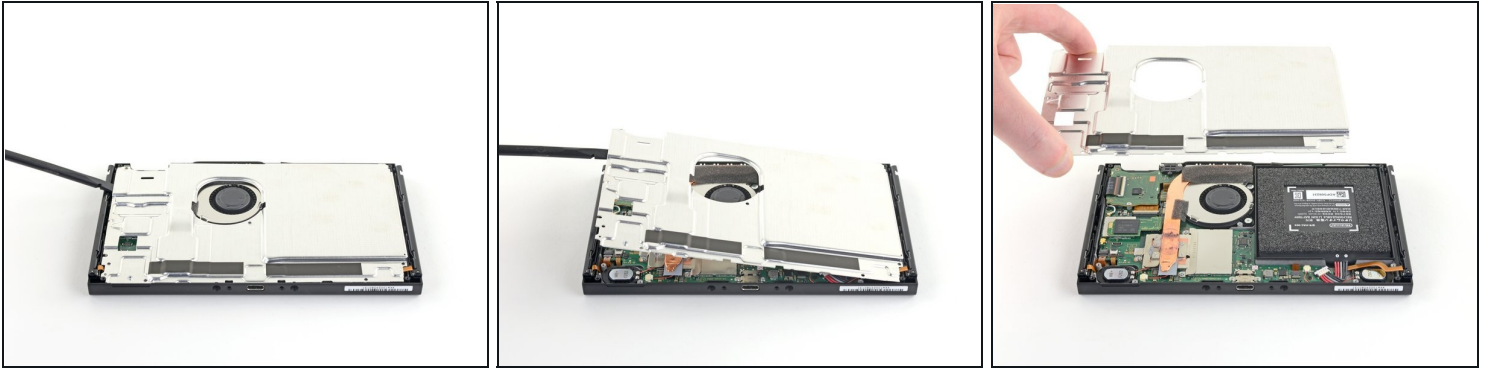
步骤 12



- 用手指或镊子剥下设备顶部边缘靠近风扇排气口的泡沫片。

⚠ 如果泡沫不容易剥落，请不要强行撕开，否则可能会撕裂。小心地在不同的地方剥离，最终完全剥离泡沫。

步骤 13



- 沿设备边缘在屏蔽板下方插入撬棒。
- 向上撬起屏蔽板。
- ① 您可能会感到有点阻力。这是正常现象，因为屏蔽板和散热器之间有导热膏——稍微有点黏性。
- ① 在铜质热管和屏蔽罩之间涂有一层粉红色导热硅脂，这有助于防止 Switch 过热。
- 如果你足够小心的话，你可以重复使用这些粉红色导热硅脂。只要硅脂保持干净，并确保在重新组装时它与散热器和屏蔽罩紧密接触。
- 如果您需要更换它，请参考我们的[散热硅脂更换指南](#)来移除旧的散热硅脂并为其在重新组装时更换合适的硅脂，例如[K5 Pro](#)。

将新的替换零件与原始零件进行比较。在安装之前，你可能需要转移剩余的组件或从新零件上取下胶粘剂背衬。

要重新组装设备，请按照逆序进行操作。

将你的电子垃圾带到[R2或e-Stewards认证回收商](#)。

维修没有按计划进行吗？尝试一些[基本故障排除后的故障排除](#)，或向我们的[社区](#)寻求帮助。