

# 任天堂Switch的左侧Joy-Con手柄传感滑轨的更换

根据本指南的操作来更换Switch的左侧Joy-Con手柄滑轨。...

撰写者: Craig Lloyd



## 介绍

根据本指南的操作来更换Switch的左侧Joy-Con手柄滑轨。

Switch使用日本工业标准(JIS)螺丝,但是如果您如果实在需要,您也可以用标准十字螺丝刀进行维修。请注意、避免螺丝滑丝。iFixit所销售的螺丝套件可以兼容日本工业标准螺丝。

**注1:**当拆除屏蔽板时,板子和散热片之间的导热硅脂也需要更换.一般市面的硅脂并不能有效填满大型缝隙.与原装硅脂最接近的是K5 Pro viscous 导热硅脂.

**注2:**本指南和iFixit所销售的零配件,同时兼容原装初代2017款任天堂switch(版本号HAC-001)和2019款新版本(版本号HAC-001(-01))

### 🔧 工具:

[Tri-point Y00 Screwdriver \(1\)](#)  
[JIS #000 Screwdriver \(1\)](#)  
[Tweezers \(1\)](#)  
[Spudger \(1\)](#)  
[Microfiber Cleaning Cloths \(1\)](#)  
[Isopropyl Alcohol \(1\)](#)  
[iFixit Opening Tool \(1\)](#)  
[K5-PRO Viscous Thermal Paste \(1\)](#)

### ⚙️ 章节:

[Nintendo Switch Left Joy-Con Sensor Rail \(1\)](#)

## 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
- ⓘ 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
  - ⓘ 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



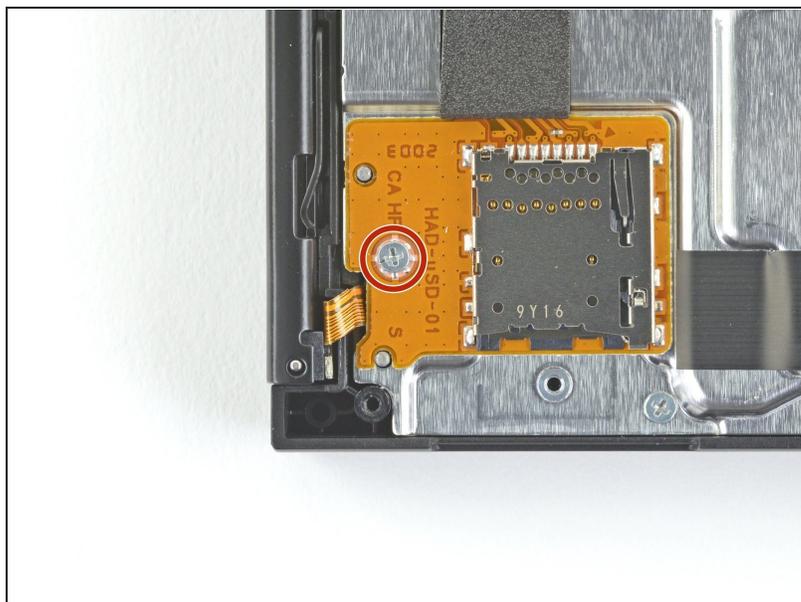
- 使用 JIS000 螺丝刀（或 iFixit PH000 螺丝刀）拧下位于主机支架下面，一颗 1.6 毫米的螺丝
- 将支架盖上。

## 步骤 8



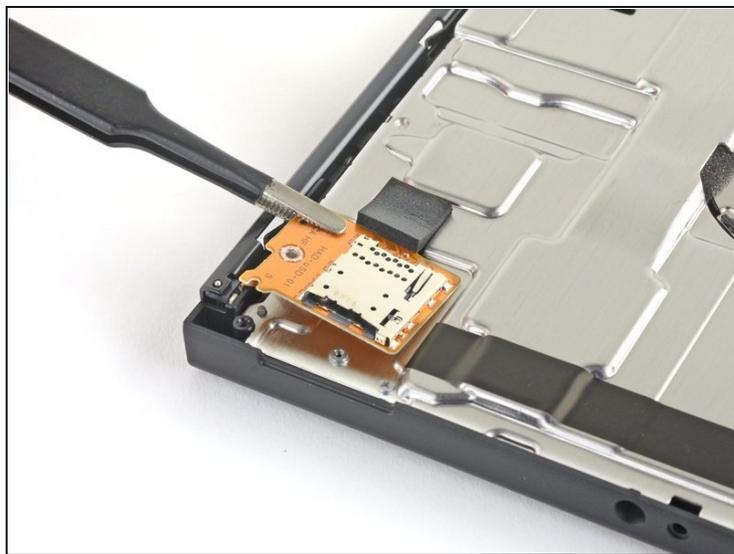
- 从设备底部提起后盖并取下
- ⓘ 背部盖板连接到塑料外壳的另一半，防止你在关闭后面板时将其完全抬起。
- 从设备底部向上提起后面板并将其卸下。

## 步骤 9 — 移除MicroSD读卡器



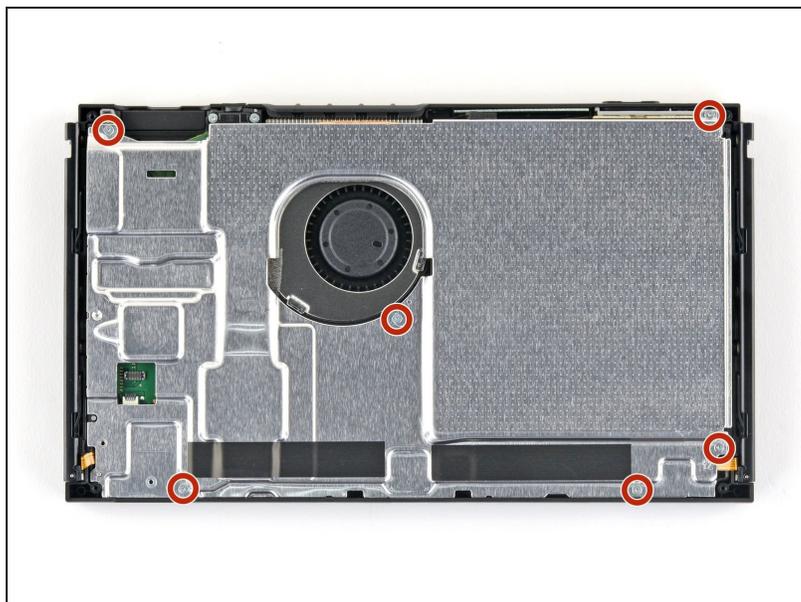
- 使用JIS 000螺丝刀或iFixit官方PH 000螺丝刀移除Micro SD卡槽上的1颗3.1 mm十字形螺丝。

## 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。

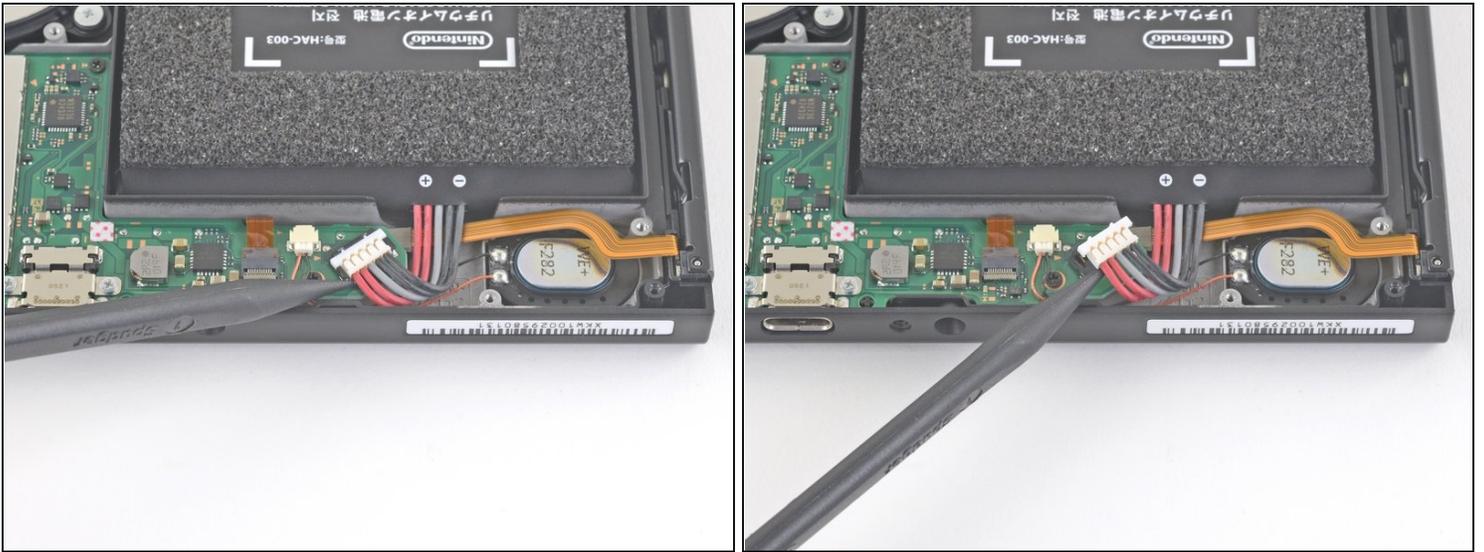
**⚠ 如果泡沫不容易剥落，请不要强行撕开，否则可能会撕裂。小心地在不同的地方剥离，最终完全剥离泡沫。**

## 步骤 13



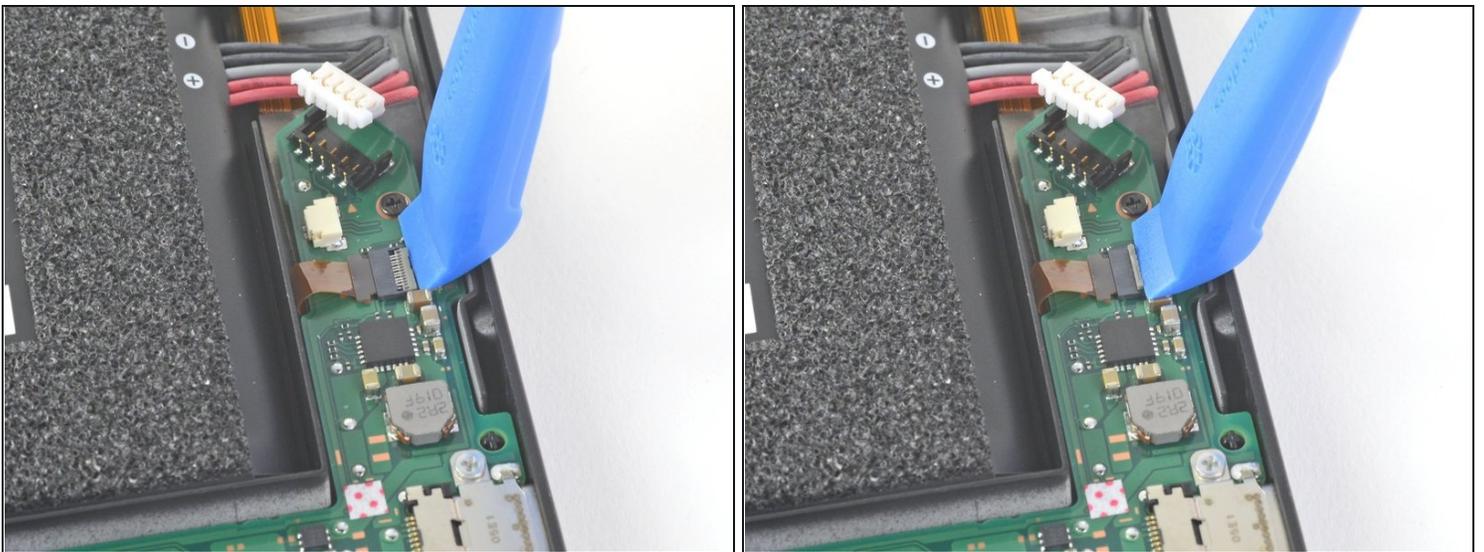
- 沿设备边缘在屏蔽板下方插入撬棒。
- 向上撬起屏蔽板。
- ① 您可能会感到有点阻力。这是正常现象，因为屏蔽板和散热器之间有导热膏——稍微有点黏性。
- ① 在铜质热管和屏蔽罩之间涂有一层粉红色导热硅脂，这有助于防止 Switch 过热。
- 如果你足够小心的话，你可以重复使用这些粉红色导热硅脂。只要硅脂保持干净，并确保在重新组装时它与散热器和屏蔽罩紧密接触。
- 如果您需要更换它，请参考我们的[散热硅脂更换指南](#)来移除旧的散热硅脂并为其在重新组装时更换合适的硅脂，例如[K5 Pro](#)。

## 步骤 14 — 断开电池



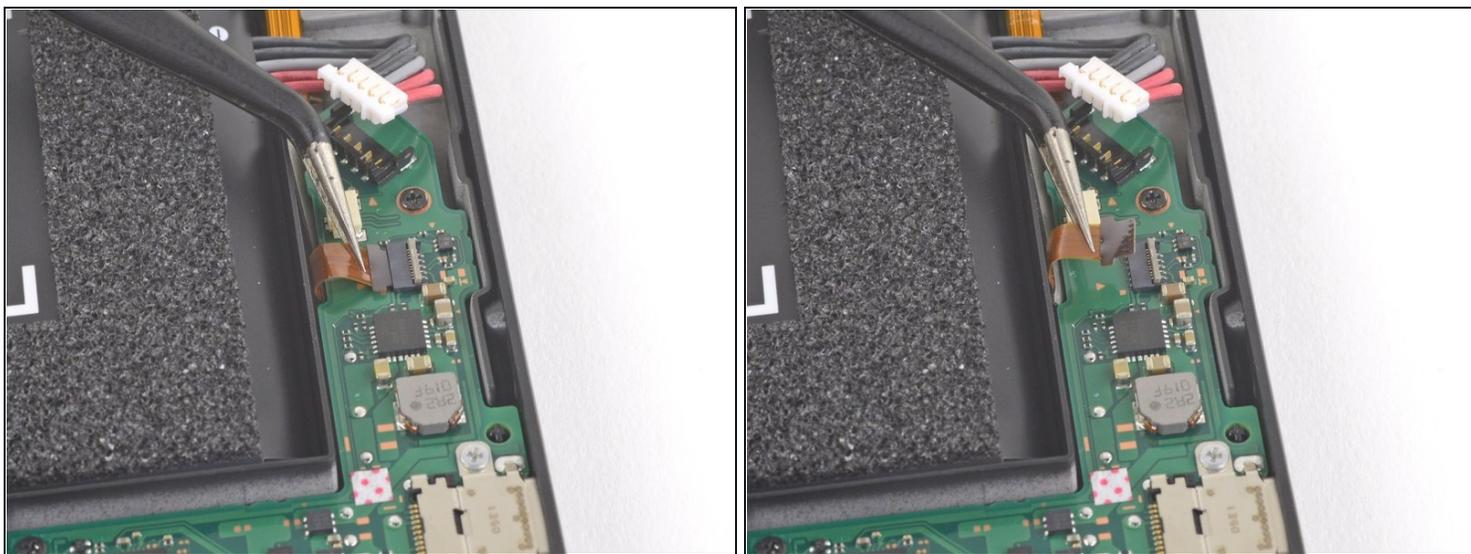
- 在将撬棒的底端伸到白色插头的地下然后向上移动将其从主板上撬下。

## 步骤 15 — 拆除左侧Joy Con手柄传感器



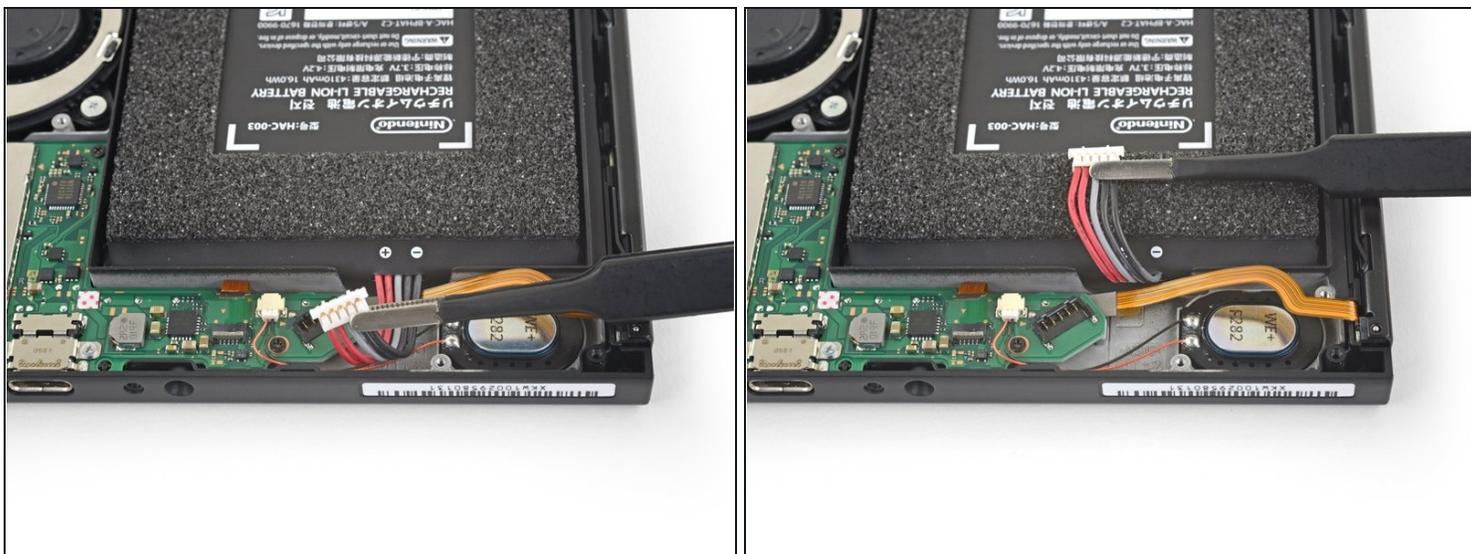
- 用一个拆开工具, 撬棒, 或者甚至是指甲翻开Joy Con滑轨数据接线的这个ZIE小锁定片。

## 步骤 16



- 用镊子取出接在主板上的手柄数据排线

## 步骤 17



- 用手或者镊子移开挡住手柄数据排线的电源接口和配线

## 步骤 18



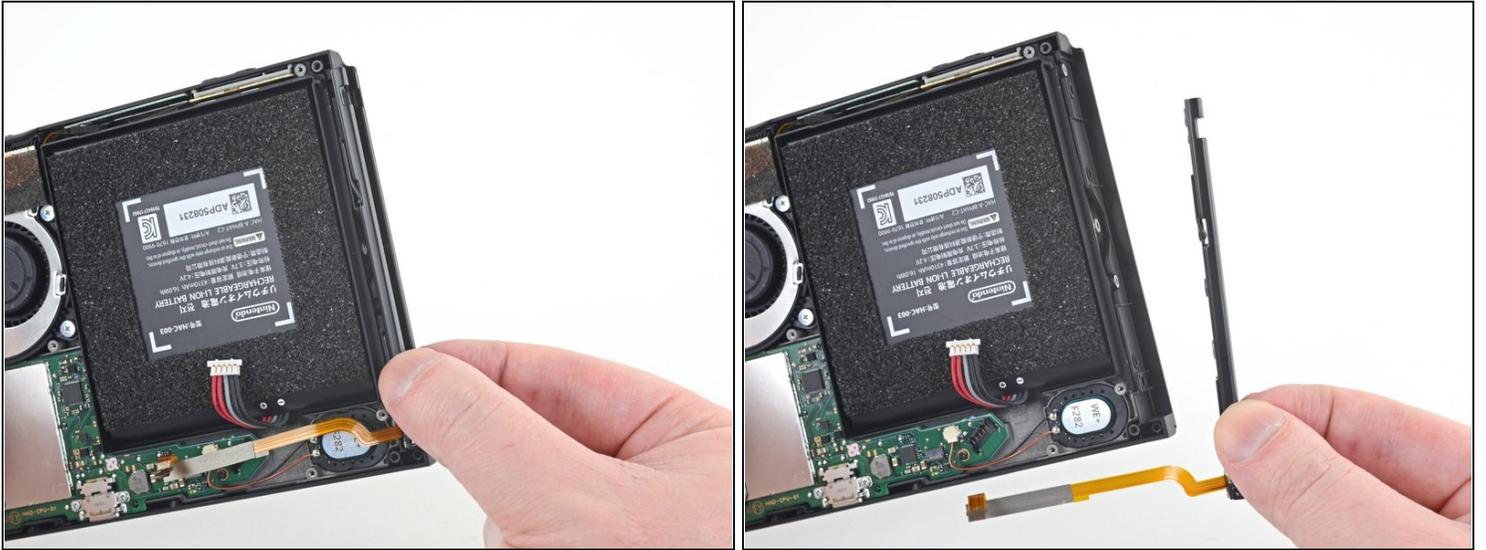
- 用手或者镊子移开电源排线,避免挡住手柄数据排线

## 步骤 19



- 用适配JIS 000标号的螺丝刀或者iFixit精修套件中的PH 000螺丝刀取下4颗固定手柄滑轨和外壳的3.7mm螺丝
- ⓘ 螺丝很紧,可能难以取下.为了避免**螺丝滑丝**,螺丝难以取下时向下压紧螺丝,慢点拧,或者更换螺丝刀.

## 步骤 20



- 从设备上拆下左手柄传感滑轨

对比你换上的器件和原装件,你在安装前可能需要保留,转移部分原有部件或者移除新件的粘性背板.

如需重新安装设备,倒序执行本指南即可.

请将电子垃圾送到[R2](#)或[e-steward](#)认证的回收商。

维修遇到问题? 请见 [基础故障排除](#), 或至 [任天堂Switch 社区](#) 寻求帮助.