

4. 闪烁的星星

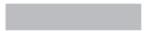


本作品 用知 共享署名-非商业性-相同方式共享 4.0 国际 许可 行 可
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

57

跟我一起来：

1. 沿着灰色区域覆盖铜箔胶带。



2. 将LED电路贴纸贴到木板上指定的位置。



3. 做一个电池座，并且夹好电池。



4. 沿红线剪开。

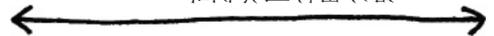


5. 沿虚线对折模板，当手指在这个条形开关上来回划动的时候，灯就会一闪一闪。



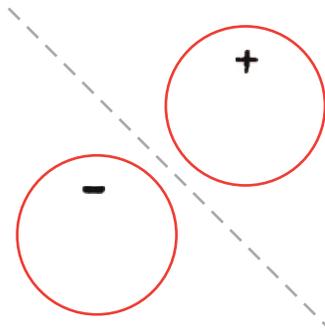
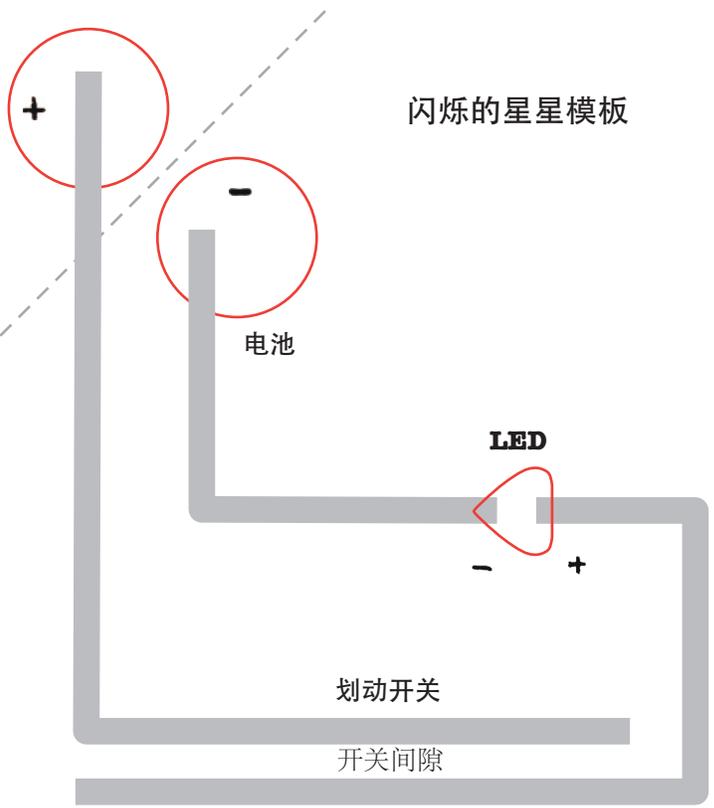
6. 移动导电条的位置可以改变闪烁的方式和频率哦！

沿虚线上下并划动



58

闪烁的星星模板



沿这里对折



开关触点

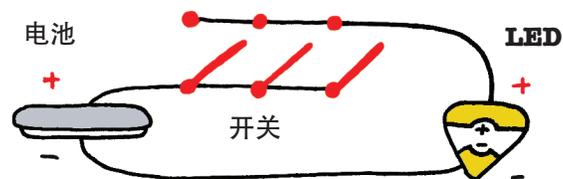


从这里剪开

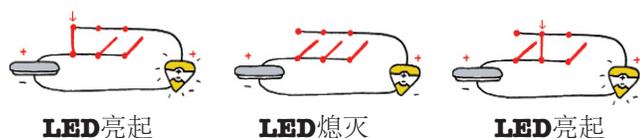
4. 闪烁的星星

你可以在电路当中加入各种各样的开关或者它们的组合来实现不同的控制效果。

在闪烁的星星这个项目中，我们会做一段平行的轨道，用于放置多个开关，以制作闪烁的灯光效果。

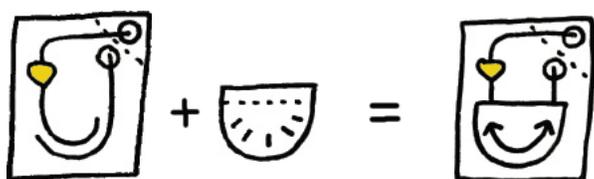


如上图所示的，当你的手指从对轨的一边划到另一边时，轨道两边处于接通和开断的交替状态当中。于是乎，灯光就开始闪烁了。



轮到你了!

你可以做任意形状的划动开关，不一定是直的。试试看做弯曲的划动开关吧！只要制造一个配套形状的导通条就好了哦。弯的，甚至是圆形的划动开关，可以令画面更具趣味。

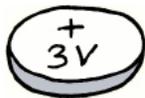


动手前需要准备的东西：



x 1

LED电路贴纸



x 1

3V纽扣电池



x 1

长尾夹



导电铜箔胶带



剪刀

60

这样更好玩！

不同的灯光布置和开关安排可以制造各种各样不同的灯光效果。

做动画看看



试着在一个划动开关上连接多个LED灯。

当你的手指沿着划动开关划动时，LED会随着你手指的位置分别亮起。



闪烁的星星 69



企鹅滑过冰面时发生什么了？把它画在画面里吧！

64

闪烁的星星 65