

Hadouken




Design By

Hadouken

Hadouken的核心是一个齐纳管击穿噪音生成器和一个用于总体控制的街机按钮。

Noise Trig & Noise Out

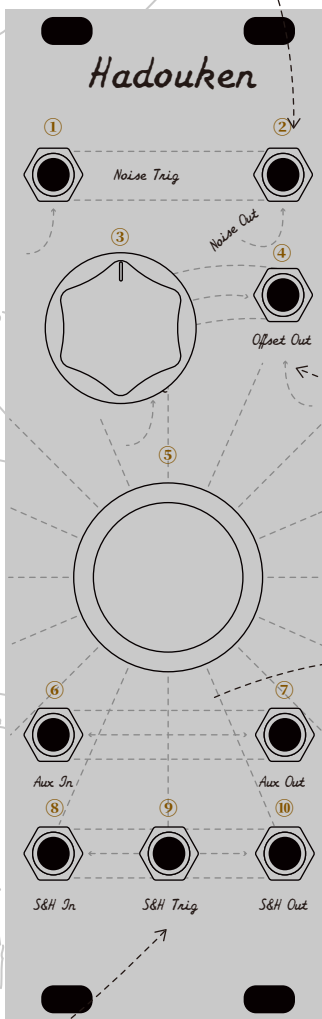
Noise Trig¹ 和 Noise Out² 是噪音生成器部分, 在没有任何输入的情况下, Noise Out持续输出一个噪音, 这是齐纳管击穿后的声音被放大很多倍以后的结果, 如果Noise Trig插孔插入一根线, 齐纳管就停止击穿状态, 这时候给一个信号, 可以是Trig、方波或者其他任意信号, 只需要它高于3.3v它就会再次击穿齐纳管, 不断往复, 改变Noise Out的输出效果。

Offset Out

旋钮³ 改变Offset Out⁴ 的输出电压值, 当按下按钮⁵, Offset Out⁴ 会根据旋钮的位置输出电压, 放开按钮, 输出终止。

S&H In S&H trig S&H out

S&H In⁸、S&H Trig⁹、S&H Out¹⁰ 是一组采样保持电路。S&H In⁸ 输入需要被采样的信号, S&H Trig⁹ 输入Trig信号即对S&H In⁸ 的输入进行采样, 采样结果会保持住直到下一个Trig信号触发新的采样, 结果将在S&H Out¹⁰ 输出。在S&H In⁸没有插入线时, S&H Trig⁹ 的Trig信号会对Noise Out²的噪音进行采样, 从而得到一个近乎随机的采样结果。在S&H Trig⁹ 没有插入线时, 可通过按压按钮⁵来触发采样保持功能。



Aux in & out

Aux In⁶ 和 Aux Out⁷ 是一组包络不可调的Vca, 由按钮⁵触发。Aux In⁶ 可以是音频输入也可以其他信号输入, 按压按钮⁵, Aux In⁶ 的输入会在添加一个包络控制后从Aux Out⁷ 输出。Noise Out²的噪音输出在Aux In⁶没有插入线时添加到Aux In⁶。就是说可以直接通过按压按钮⁵, 控制噪音在Aux Out⁷ 输出。

Tips!

*采样保持功能出厂时经过校准, 若发生功能失效, 请用小型十字螺丝刀轻微旋转背面蓝色电位器, 直到功能恢复。