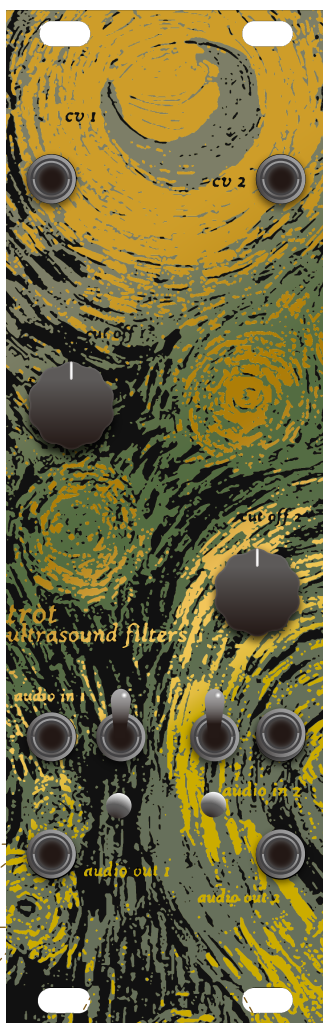


# Trot



沿着布满粗砺石子的沙滩，漫步于星空下。

  
Design By

# Trot

Trot是一个特殊的滤波模块,设计基础来自于Ciat Rollz5里的Ultrasound filters,电路做了修改更新。Trot的特别之处在于它有很强的自激效果,并且可以ping。

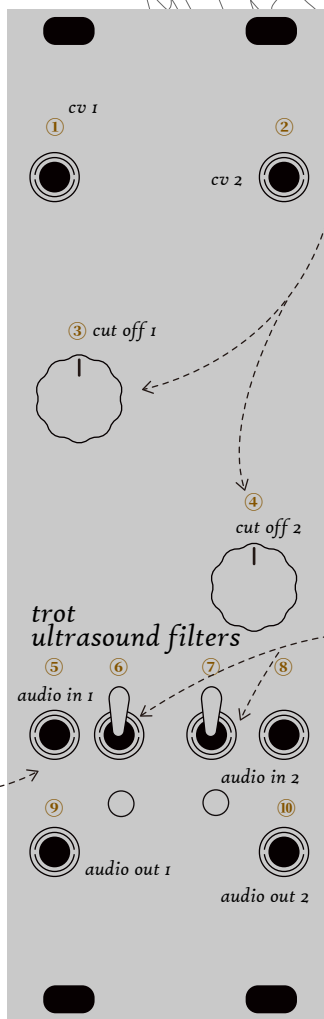
## Audio in 1 & 2

在audio in没有任何输入的情况下,它的自激让audio out有很暴躁的输出,可以把audio out<sup>9</sup>接进audio in<sup>8</sup>,在audio out<sup>10</sup>得到加强版的暴躁输出,反过来也一样。

## Cut Off in 1 & 2

它由左右两组滤波器组成,两组cv和旋钮分别控制滤波器<sup>1</sup>和滤波器<sup>2</sup>的cutoff值。但是两个cutoff会相互影响,调整滤波器<sup>1</sup>的参数也会影响滤波器<sup>2</sup>,特别是在自激的情况下。

Ultrasound filter在Rollz5中是作为鼓音源使用,同样的Trot也可以这么用,在audio in<sup>5</sup>或audio in<sup>8</sup>给一个trig信号,在audio out<sup>9</sup>或audio out<sup>10</sup>能得到一个鼓音,用旋钮可以改变这个鼓音,cv也一样。



## Switch

滤波器<sup>5</sup>和<sup>8</sup>的输出旁边各有一个选择开关,调整开关位置可以改变自激程度。

## Tips!

\*Trot也可以做滤波用,做滤波的时候会带有失真,声音很特别!