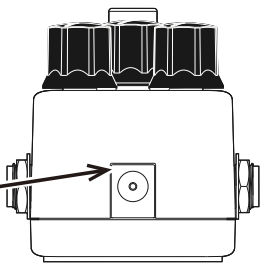
NUX

MINI PEDAL



POWER IN
9V DC with center negative, and capable of supplying 100mA or more.

SILVER MODE LED
Hold the footswitch for 1.5 seconds to activate the Silver mode.

TREBLE KNOB
Adjusts the high frequency level only. Horseman has it own significiant sound and Treble knob only effects to make the sound dark or bright.

OUTPUT KNOB
Adjusts the output level.

GAIN KNOB
Adjusts the Gain level, from input to output you can give a nice shape to your tone. Gold mode, Gain range is controls the overdrive range parameters. Silver mode, it becomes a powerful near-distortion pedal and the gain range controls the wider parameter.

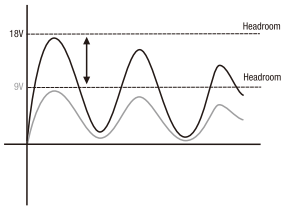
OUTPUT
1/4" Jack Output.

POWER ON/OFF LED

INPUT
1/4" Jack Input.

MAIN FOOTSWITCH
Engage / Disengage the pedal.

One of the most wanted overdrive and distortion pedals produced in mid 90's is now in one pedal with pocket size. NUX Horseman is a homage of the legendary centaur pedal. Horseman offers a lot of sound that normally you can get from two pedals. There are 3 dials up for primary settings and 2 modes called Gold and Silver. Gold mode is the mimic of the classic gold centaur overdrive pedal, and the Silver mode is a powered version with an extended gain range(silver centaur).
The unique characteristic design of the transparant overdrive pedal is voltage converter driving 18 volts to the OP-AMP which is the core of the circuit. At this voltage the response is different than 9 volt, since its slew rate depends on the voltage supply. The higher voltage supply, the highr order of harmonics, the OP-AMP will generate, and the more "metallic" sound.



Depending on the settings of the control knobs, the pedal can act mostly as a clean boost, adding mostly volume and minimal coloring to the sound. This can be used to drive the input valve stage of the amplifier to use the characteristic distortion sound of an overdriven guitar amp. Alternatively (or additionally) the controls can be set to distort the sound signal in the pedal, where two Schottky diodes can perform waveform clipping. (Cause the germanium diodes are discontinued, we especially select the Schottky diodes to replicate the waveform clipping.) The "gain" knob is a double potentiometer (a "dual-ganged gain pot"), which controls bass and middle frequencies. Other knobs are treble and volume.

Anode Cathode



Another advantage of the Horseman is, it has optional True Bypass / Buffer Bypass modes for running the pedal. Push and hold the footswitch and power up the pedal to select True (Red LED indicator) or Buffer (GreenLED indicator) bypass mode.

Features

- Treble, Gain and Output level controls
- Gold and Silver modes
- Optional True Bypass / Buffer Bypass
- 1/4-inch jack Input and Output

Specifications

- Input impedance: 1MΩ
- Output impedance: 10KΩ
- Working current: 20mA
- 9V center negative DC supply, 90mA current draw
- Dimensions: 94(L) X 51(W) X 53(H) mm / 3.7(L)X2.0(W)X2.08(H) inches
- Weight: 174 g / 6 oz

*Specification may change without notice.

CE mark for European Harmonized Standards

CE Mark which is attached to our company's products of Battery mains the product is in fully conformity with the harmonized standard(s) EN 61000-6-3:2007+ A1:2011 & EN 61000-6-1:2007 Under the Council Directive 2004/108/ EC on Electromagnetic Compatibility.

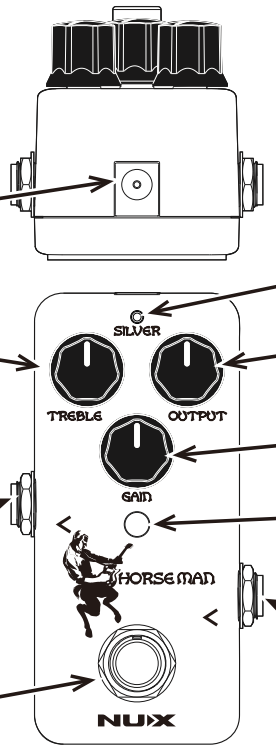
©2019 Cherub Technology-All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form without prior written permission of Cherub Technology.

www.nuxefx.com Made in China

HORSEMAN **MODEL: NOD-1**
Overdrive

NUX

MINI PEDAL



电源接口
使用合格的效果器专用外接电源为效果器供电，电源的规格是9V外正内负，供电电流不低于100mA。

SILVER工作模式指示灯
当本体处于SILVER（银马）工作模式时指示灯常亮。
当本体处于GOLDEN（金马）工作模式时指示灯熄灭。

Treble旋钮
调节高频信号强弱进而改变输出音色的明暗度。

OUTPUT旋钮
调节输出音量。

GAIN 旋钮
调节增益强弱：“金马”模式下控制过载效果；“银马”模式下控制失真效果。

OUTPUT接口
6.35mm单声道输出接口，连接音箱或其它效果器的输入端到这个接口。

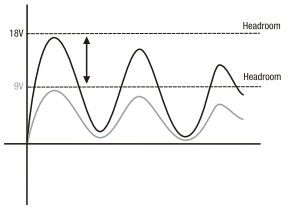
指示灯
指示效果器工作状态。灯亮，表示效果开启；灯灭，表示效果旁路。

踩钉
功能一： 可用于开启或关闭效果器。
功能二：此外您还可以长踩此踩钉1.5秒来切换本体工作模式。您可以依据指示灯的状态来判断本体的状态。

功能三： 设置旁路模式，详见“如何设置旁路模式”。

输入接口
6.35mm单声道输入接口，连接吉他或其它效果器的输出端到这个接口。
注意：输入接口亦是电源开关，需接入单声道6.35mm连接线后方可通过踩钉开启或关闭本体。

我们何其幸运于偶然间得到一块保存完好的“Klon Centaur”，为了让经典得以延续我们怀着虔诚的心开始了Horseman的项目。经过近两年的不断尝试与改进，我终于可以无比激动的告诉大家：传奇归来！ 而且更激动人心的是，通过巧妙的电路设计我们成功的将“金马”与“银马”合二为一！



产品特点
-1:1精准还原传奇过载效果器及失真效果器音色。
-内置“金马”及“银马”两种可切换工作模式。
-内置“真直通”及“缓冲器直通”两种可选旁路模式。
-轻巧但不失坚固的铝合金压铸外壳。



如何设置旁路模式
连接9伏电源适配器到电源接口开机，指示灯将闪烁一下：

-如果指示灯的颜色是绿色，代表效果器处于缓冲直通状态。
-如果指示灯的颜色是红色，代表效果器处于机械继电器直通状态。

设置直通模式的方法：首先断开效果器电源，按住踩钉然后重新插入电源开机，效果器将更改直通方式并用指示灯的颜色来指示当前的模式，红色代表继电器直通，绿色代表缓冲直通。出厂时，效果器设置在缓冲直通模式。

技术规格
输入阻抗： 1MΩ
输出阻抗： 1KΩ
电源：9V 直流电源，外正内负(⊕-◉-⊖)，推荐使用NUX ACD-006A电源适配器
工作电流： 20mA
重量：174g
体积：94(L) x 51(W) x 53(H) mm

*技术规格如有变更恕不另行通知。



有关产品中所含有害物质的说明
●本资料就本公司产品中所含的特定有害物质及其安全性予以说明。
●本资料适用于2007年3月1日以后本公司所制造的产品。

环保使用期限

此标志适用于在中国国内销售的电子信息产品，表示环保使用期限的年数。所谓环保使用期限是指在制造日起的规定期限内，产品中所含的有害物质不致引起环境污染,不会对人身、财产造成严重的不良影响。环保使用期限仅在遵照产品使用说明，正确使用产品的条件下才有效。不当的使用，将会导致有害物质泄漏的危险。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有害有毒物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外壳(壳体)	×	○	○	○	○	○
电子部件(印刷电路板等)	×	○	×	○	○	○
附件(电源线、交流适配器等)	×	○	○	○	○	○

○：表示该有害有毒物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规范的限量要求以下。
×：表示该有害有毒物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。
因根据现有的技术水平，还没有什么物质能够代替它。

制造商
深圳市蔚科电子科技开发有限公司
制造商地址
深圳市南山区蛇口兴华路6号南海意库1栋507室
电话：0755- 2686 9866　　网址：www.nuxefx.com
生产商
珠海市蔚科科技开发有限公司
生产商地址
珠海市高新区唐家湾镇科技九路10号
电话：0756-3689 866

售后服务地址
广东省珠海市高新区唐家湾镇科技九路10号
珠海市蔚科科技开发有限公司　售后服务部
邮编：519085

执行标准：Q/WKDZ 001-2017
售后服务热线：400-990-9866