

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

制造商

深圳市蔚科电子科技有限公司

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
执行标准：Q/WKDZ 005-2017



中国制造

cherub



WSM-290

节拍时光机

Metronome Time Machine

非常感谢您购买Cherub WSM-290节拍时光机。

在您使用前请仔细阅读本说明书，以确保使用方法正确。
阅读完请将本说明书妥善保管，便于以后的参考与查阅。

! 注意：

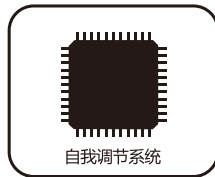
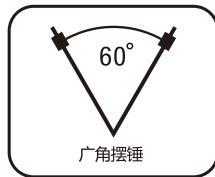
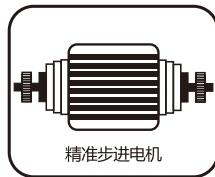
- 本产品无需上发条，只需充电即可。
- 需在水平面和稳定的位置使用节拍器，坠落将会对其产生严重损害。
- 切勿将舵从钟摆上取下，不使用时，请将钟摆固定于卡槽内，并盖上保护盖。
- 避免在过于潮湿或者多尘的环境中使用或放置节拍器。
- 清洁节拍器时，需使用柔软的干布擦拭。切勿使用具有挥发性或者腐蚀性的清洗剂。
- 若节拍器发生故障，请勿擅自拆卸，应及时联系销售商家，进行售后处理。
- 请不要在强磁场附近使用本机，可能会引起本机工作异常。
- 由于本产品内置聚合物锂电池，为了最大限度地延长电池使用寿命，请在初次使用前将电量充满；如果长时间不使用本产品，请至少每三个月充电一次。（避免造成锂电池假性故障）

节拍时光机—创新设计结合古典外观与现代音源之美。

用最新的音源采样技术，为您还原100多年前（1895年）的德国经典老牌Wittner、60年代（1961年）日本尼康（Nikko）、国产行业标准小天使（Cherub WSM-330）等传奇机械节拍器音色，更提供犹如钢琴助教陪练的人声数拍、原声鼓采样、牛铃等现代音色。

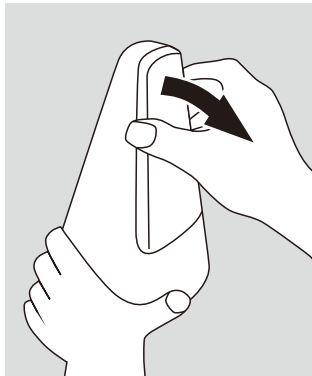
经典的木壳外观设计，完美还原的60度广角摆锤，现代数字信号处理提供可调节的音色、音量变化，精确的步进电机让摆锤在视觉与听觉上精准同步。

注：Wittner及Nikko为其原厂所有商标，在此仅做音色上的诠释。



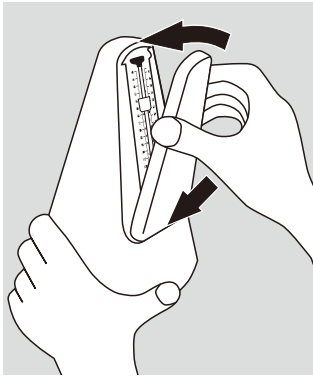
开始使用

●保护盖的装取



取下保护盖

用手指扣住上部，向外轻拉即可。



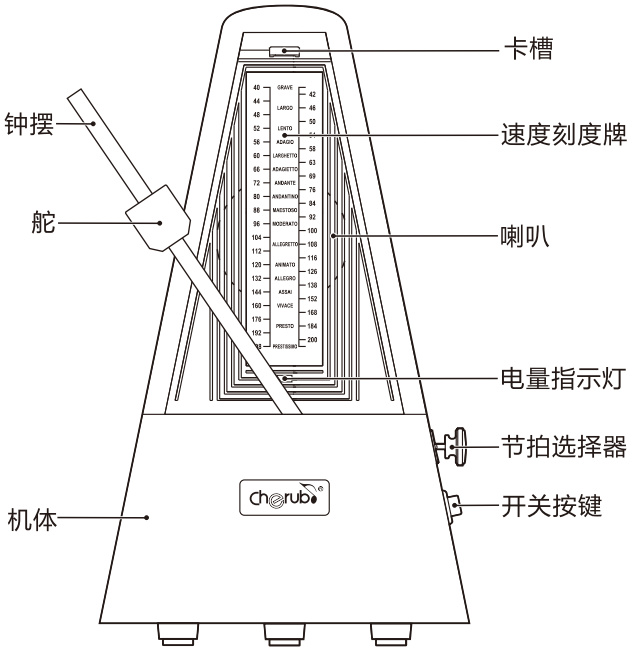
盖上保护盖

盖上保护盖时，请将保护盖下部卡位插入机体中部卡槽后，再利用上部的磁铁将保护盖吸附在机身上。

⚠ 注意：错误的开启方法会导致机体受损。

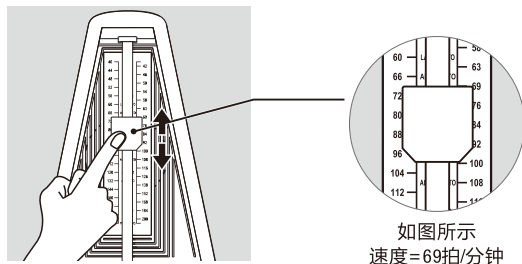
开始使用

●产品界面



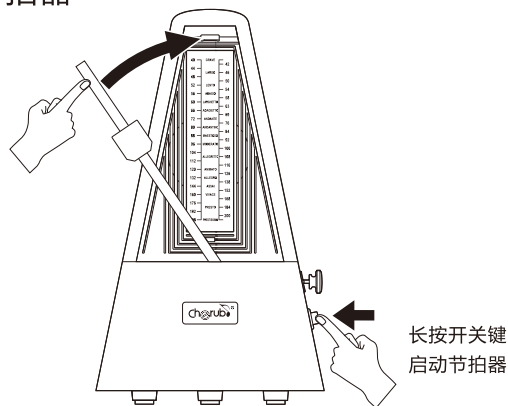
开始使用

●调节速度



根据节拍速度刻度牌的显示，上下移动舵调至所需要的速度位置，即可调节速度（以舵的上沿所对应的速度刻度为准）。节拍速度的范围为40-208拍/分钟。

●启停节拍器



开始使用

长按开关键启动节拍器。

再次长按开关键或者手动将钟摆调回正中央卡槽内可停止节拍器。

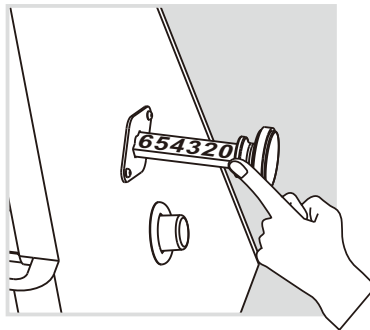
在使用的过程中轻触开关键，可以暂停或再次唤醒节拍器。当滑动舵调节速度时，钟摆会自动暂停，调节完毕松手后钟摆会自动启动（若暂停超过一分钟，则需长按开关键唤醒）。

⚠ 注意：

在使用过程中，如果节拍器被强制停止，则默认进入暂停的状态，再次轻触开关键可唤醒节拍器。

●节拍类型选择器

节拍类型选择器有0, 2, 3, 4, 5, 6六个挡位可调节，选择不同挡位可调节节拍重音。例如3挡位即每3拍响一次重音。



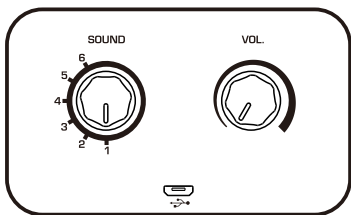
开始使用

●调节音色与节拍器的音量

本节拍器可在节拍器底部操作面板调节节拍器的音色与音量。

调节底部面板SOUND旋钮，可改变节拍器的音色采样预置，共分为6个挡位。

调节底部面板VOL.旋钮，可改变节拍器的音量大小。



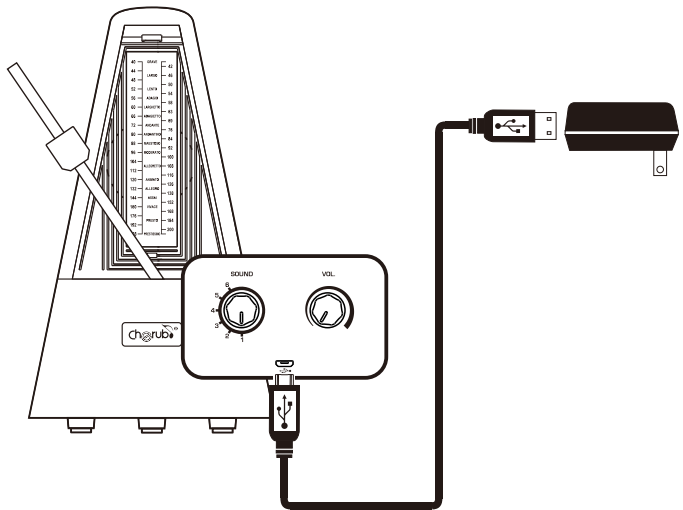
挡位	音色
1	Cherub WSM-330
2	Wittner-813
3	Nikko
4	原声鼓采样
5	牛铃
6	人声

开始使用

●节拍器充电

在正常使用的情况下，电量指示灯处于关闭的状态。当节拍器的电量小于10%的时候，指示灯会亮起红色。

在充电的过程中，指示灯会一直处于红色的状态。当绿灯亮起时，表示电量已充满。

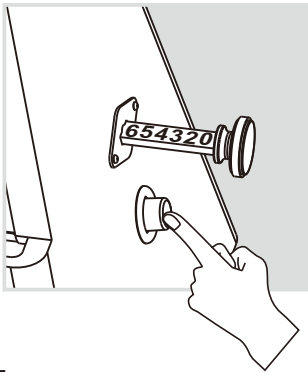


⚠ 注意：

本产品为Micro USB接口充电，需要800mA以上的充电器充电，充满电大约需要3.5小时，满电状态下可连续工作5小时。

结束使用

长按开关键关机后，将钟摆移至中央卡槽内，并盖上保护盖。



技术规格

- 节拍类型: 0、2/4、3/4、4/4、5/4、6/8
- 速度范围: 40-208拍/分钟
- 音色: Cherub WSM-330、Wittner-813、Nikko、原声鼓采样、牛铃、人声
- 精度: ≤2ms/拍
- 电源: Micro USB 接口，≥800mA
- 体积: 118(W)×118(D)×205(H)mm
- 重量: 562g

*技术规格如有变更，恕不另行通知。

附件

- USB充电线
- 说明书
- 产品合格证

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 etc)	×	○	○	○	○	○

○：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，还有什么物质能够代替它。

质量承诺

亲爱的chenuo用户，在您使用本产品时，请仔细阅读产品说明书，当您有疑问和困难时，请拨打售后服务热线：**400-990-9866**

- 一周内出现质量问题可退货退款
- 一年内出现质量问题可免费维修
- 一月内出现质量问题可调换
- 终身享有咨询和维修服务

*请向销售商索取有效购买凭证并予以保存。

换修政策

- 一、包换政策：
- 1. 消费者自购机之日起1个月之内，在正常使用情况下，出现非人为的产品性能故障，且产品外观及包装保持完好的可向所购机的经销商换机。
 - 2. 消费者在换机时应出示由经销商开出的购机收据及保修卡，否则经销商可以不予更换。
- 二、保修政策：
- 产品在购买之日起1年内，可免费享有维修服务；对于超过1年的产品及人为或不可抗力因素造成损坏的产品，我司可提供有偿维修服务。

Thank you and congratulations on your purchase of the Cherub Metronome Time Machine WSM-290. Please take time to read through this manual to ensure you get the best experience with it. After reading this manual, please keep it for later reference.

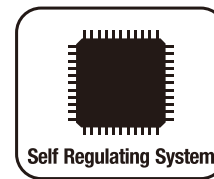
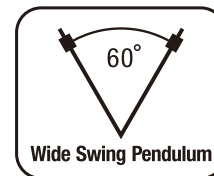
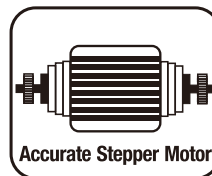
Precautions

- This is digital metronome that runs on built-in battery.
- Use the metronome on a level surface.
- Keep the metronome away from excessively humid or dusty environments .
- Clean with a dry lint-free cloth, do not use solvents or detergents.
- Return the pendulum to the center and place in the securing hook after use .
- To avoid using the metronome under strong magnetic field.
- Do not disassemble this metronome or remove any parts (e.g. sliding weight or bell tone selector) .
- Contact your local retailer or distributor, If you need assistance or have a problem.
- The battery must be fully charged before using the product and must be charged again every 3 months when not using for a long period.

Product Overview

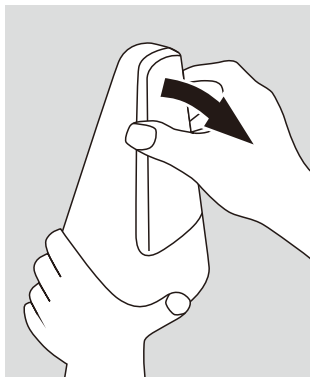
Cherub WSM-290 is a digital metronome with classical mechanical metronome looking. Thanks to the modern sampling technology, we're proud to announce that all the legendary mechanical metronome sounds are packed into it. If you're more into modern sounds, don't worry, we've got talking metronome, drum beats and cowbell.

The most important parts inside its stunning natural look solid wooden case including: a super accuracy stepper motor and an advanced arm processor efficient circuit board that equipped with advanced arm processor. The stepper motor can drive the pendulum swinging with a swing amplitude of 60° while the circuit board can produce high quality metronome sounds.



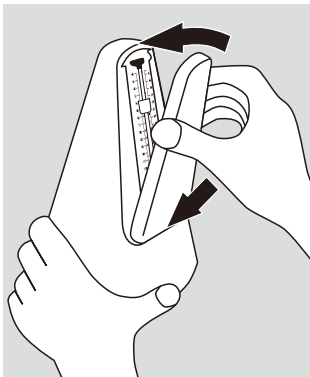
Operation Guide

● Take off and put on the cover



Take off and put on the cover

Please take off the cover gently with a hand while the other hand holding the base firmly.



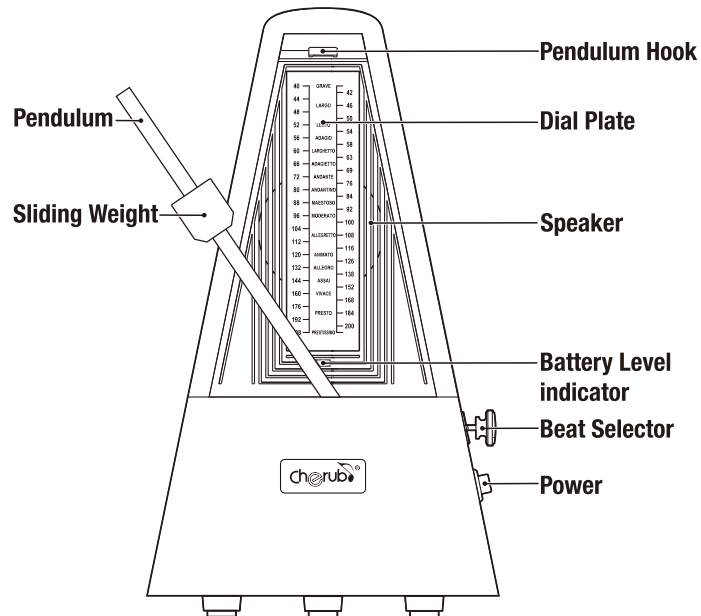
To put on the cover

please insert the cover bottom first then the built-in magnet will hold the cover back in place.

WARNING: The device can be damaged if you don't follow the above instructions to take off the cover.

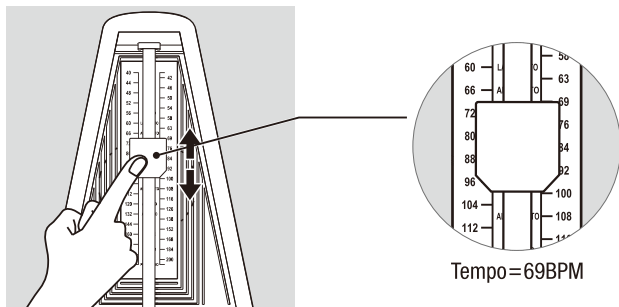
Operation Guide

● Name and Operation of Parts



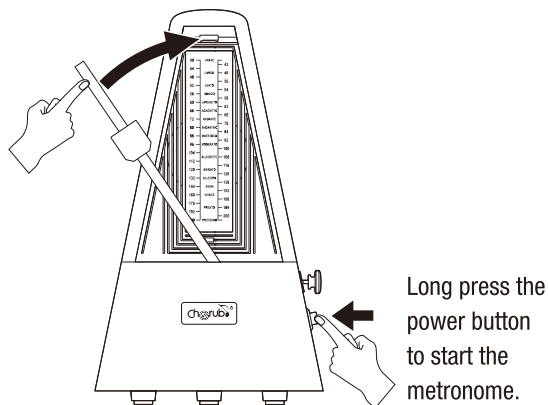
Operation Guide

● To Set the Tempo



Move the sliding weight up or down to get the tempo you want. The higher the sliding weight is the slower the tempo will be.

● To start/Stop the metronome



Operation Guide

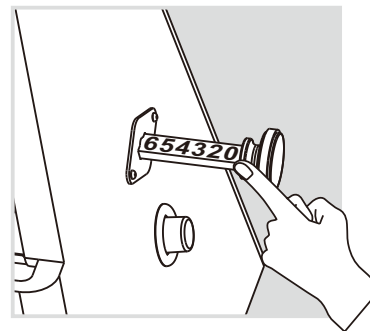
Long press the power button again to stop the metronome. Press the power button once to active the standby mode, press it again to resume it to working mode. Adjusting the tempo in working mode will force the pendulum to stop swinging.

⚠ NOTICE

If the adjusting process excess 60 seconds, you'll need to long press the power button again to active the working mode.

● To Set the BEAT

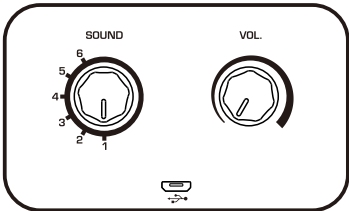
Pull out the bell tone selector to ring on the desired beat, denoting the length of each bar of music.



Operation Guide

● To Set the Metronome Sound and Volume

Rotate the Sound knob to get the metronome sound you want.
Rotate the volume knob to set the volume level.



Sound Knob Position	Metronome Sound
1	Cherub WSM-330
2	Wittner-813
3	Nikko
4	Drum Sound
5	Cowbell
6	Human Voice counting

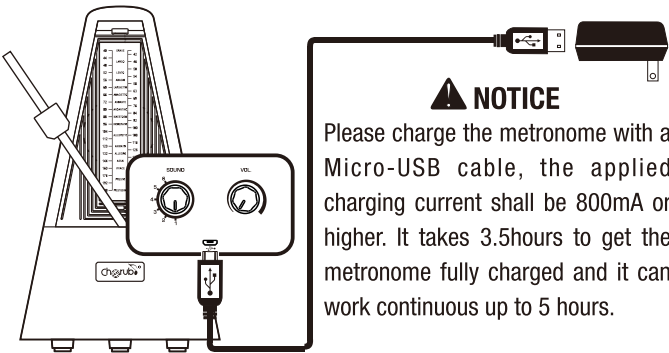
* Wittner and Nikko are the trademarks of their respective owners, which are not affiliated with Cherub Technoly. These products and brand names are only listed on this manual to describe the instrument being sampled.

● Battery Charging

The battery level indicator remains off normally, once the battery level goes below 10% it will light on in Red.

Please charge the battery when you see the battery indicator turns red.
During the charging process, the indicator will remain in red once it's fully charged the indicator will turns green.

Operation Guide



Technical Specifications

- Beats: 0, 2/4, 3/4, 4/4, 5/4, 6/8
- Metronome Tone: Cherub WSM-330, Wittner-813*, Nikko*, Drum Sound, Cowbell, Human voice counting
- Accuracy: $\leq 2\text{ms}/\text{beta}$
- Power Source: Built-in Li-polymer battery
- Dimension: 118(W) $\times$ 118(D) $\times$ 205(H)mm
- Weight: 562g

What's in the package?

- Metronome Time Machine
- User manual
- Charging Cable

*Specifications and appearance subject to change without notice.

©2018 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