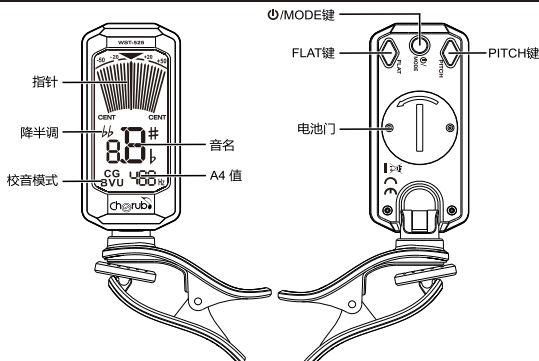


# WST-525 夹式校音器 使用说明书

感谢您购买小天使WST-525夹式校音器。在您首次使用本产品前，请花几分钟时间阅读一下本说明书，以便迅速掌握其使用方法。

## 产品界面



## 产品特点

- 采用蔚科公司最新开发的软件，快速、准确、稳定的校音。
- 多关节、多角度调整视角。
- 自带可调夹，使校音器更稳固地夹在不同厚度的乐器上。
- 内置蜂鸣器带来最佳的振动感应效果。
- 5分钟无有效信号输入或无按键操作时本机自动关机。
- 每次关机，自动保存当前设置参数。

## 操作说明

1. 上电默认十二平均律校音模式，长按 **MODE** 键关机，再次长按开机。
2. 按 **PITCH** 键调节A4值，范围：430~450Hz，默认值440Hz。
3. 按 **MODE** 键调节校音项目：C（十二平均律）、G（吉他）、B（贝司）、V（小提琴）、Cu（C调尤克里里）、Du（D调尤克里里）。
4. 在吉他、贝司校音模式下，可按 **FLAT** 键调节降半音：N/A → b → bb
5. 内置蜂鸣片拾音。
6. LCD屏音准时，背光亮绿色；音偏高或偏低时，背光亮蓝色。
7. 校音结果：
  - a) 十二平均律：C、C<sup>\*</sup>、D、E<sup>\*</sup>、E、F、F<sup>\*</sup>、G、G<sup>\*</sup>、A、B<sup>\*</sup>、B
  - b) 吉他：6E、5A、4D、3G、2B、1E
  - c) 贝司：LB、4E、3A、2D、1G、HC
  - d) 小提琴：4G、3D、2A、1E
  - e) C调尤克里里：4G、3C、2E、1A
  - f) D调尤克里里：4A、3D、2F<sup>\*</sup>、1B

## 电池安装

当显示屏变暗时，请更换电池，更换方法见右图：

- 注意：**
1. 更换电池时，请注意电池的极性。
  2. 若要长期放置产品，请把电池取出。



## 技术规格

- 校音范围：A<sub>4</sub>(27.5Hz)~C<sub>6</sub>(4186.0Hz)
  - 校音项目：十二平均律，吉他，贝司，小提琴，C调尤克里里，D调尤克里里
  - 校音精确度：±1 音分
  - A4范围：430~450Hz
  - 拾音方式：拾音夹
  - 降半调校音：b bb
  - 显示方式：LCD屏显示
  - 校音模式：自动
  - 电源：3V(CR2032)纽扣锂电池
  - 尺寸：67(L)x37(W)x31(H)mm
  - 重量：30g
- \*技术规格如有变更，恕不另行通知。

## 注意事项

- 使用环境：
  1. 避免在高温、潮湿、零下等恶劣的环境中使用。
  2. 避免在强光下使用。
- 请勿自行拆卸本机。
- 请保存好本手册以便以后查阅。

## 随机附件

- 操作说明书
- 3V(CR2032)锂电池
- 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。



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的期限内，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 标准规范的限制要求以下。  
 ×：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 标准规定的限制要求。因根据现有的技术水平，还没有什么物质能够代替它。

## 质量承诺

亲爱的小天使用户，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
- 一月内出现质量问题可调换
- 一年内出现质量问题可免费维修
- 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。

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

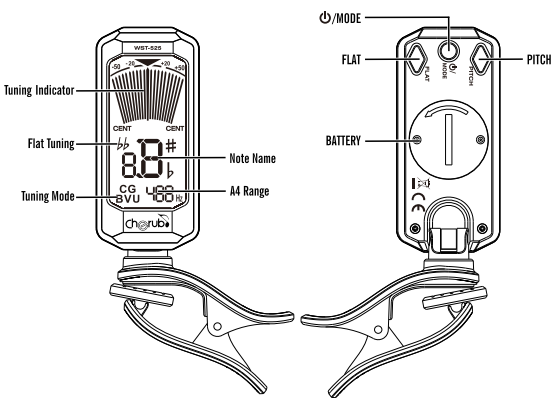
制造商：珠海市蔚科科技开发有限公司  
 制造商地址：广东省珠海市高新区唐家湾镇科技九路10号  
 邮箱：mail@cherubtechnology.com  
 电话：0756-3689866



# WST-525 Clip Tuner Owner's Manual

Thank you for selecting the Cherub WST-525 Clip Tuner. Using proprietary tuning software, the WST-525 tunes faster and more accurately than other tuners of its kind.

## Product Description



## Features

- Latest Cherub software for fast, accurate and stable tuning.
- Supports Chromatic, Guitar, Bass, Violin & Ukulele tuning.
- Elegant appearance.
- Dual-axis tuner rotation for multi-angle viewing.
- Adjustable clip to make it possible to clip to different musical instruments.
- If no input signals within 5 minutes, the unit will automatically power off.

## Operation Instruction

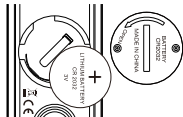
1. The default mode is Chromatic. Press and hold **⏻/MODE** to turn on/off.
2. Press **PITCH** to adjust A4: 430~450Hz
3. Press **⏻/MODE** to select: C(Chromatic), G(Guitar), B(Bass), V(Violin), Cu(Ukulele C), Du(Ukulele D).
4. Press **FLAT** to enable flat tuning: N/A → ♭ → ♭♭ (Guitar/ Bass tuning mode).
5. Play a single note on your instrument. The display will show the name of the note closest to the pitch detected by the CLIP. Tune your instrument until the LCD shows the correct note name.
6. Tuning Mode:
  - a) Chromatic: C C<sup>#</sup> D E<sup>b</sup> E F<sup>#</sup> F G G<sup>#</sup> A B<sup>b</sup> B
  - b) Guitar: 6E 5A 4D 3G 2B 1E
  - c) Bass: LB 4E 3A 2D 1G HC
  - d) Violin: 4G 3D 2A 1E
  - e) Ukulele C: 4G 3C 2E 1A
  - f) Ukulele D: 4A 3D 2F<sup>#</sup> 1B

## Installing the battery

When the battery charge is low, the LCD will become dim. Please replace the battery as soon as possible.



- NOTE:**
1. Pay attention to polarity when replacing battery.
  2. Remove the battery if the product will not be used for a long period.



## Specifications

- Tuning range: A<sub>4</sub>(27.5Hz)~C<sub>6</sub>(4186.0Hz)
  - Tuning mode: Chromatic, Guitar, Bass(6 strings), Violin, Ukulele C, Ukulele D
  - Tuning precision: ±1cent
  - A4 range: 430~450Hz
  - Detection method: Clip
  - Flat Tuning: ♭ ♭♭
  - Display mode: LCD display
  - Tuning method: Auto
  - Power supply: 3V(CR2032)Lithium battery
  - Dimensions: 67(L)x37(W)x31(H)mm
  - Weight: 30g
- \*Specification may change without notice.

## Precautions

- Environment:
  1. Do NOT use the tuner in high temperature, or high humidity, or subzero environments.
  2. Do NOT use the tuner in the direct sunlight.
- Please do NOT disassemble the tuner by yourself.
- Please keep this manual for future reference.

## Accessories

- Owner's manual
- 3V(CR2032)Lithium battery

### THE FCC REGULATION WARNING (for U.S.A.)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### 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.