

TCL-USB(8)

用户使用手册

Version 1.0



目录

一、产品简介	3
1. 产品特性	3
2. 系统要求	3
二、产品安装	3
1. 安装SKYPE.....	3
2. 安装驱动程序	4
3. 连接TCL-USB(8)	6
4. 开始使用TCL-USB(8)话机	6
三、话机使用说明	7
1. 上图所示按键功能说明:	8
2. LCD屏幕图标说明	9
3. 话机设置菜单说明	9
4. 查找SKYPE好友	10
5. 如何配合SKYPE使用	11
四、USB Driver使用说明	13
1. 音频设置	13
2. 话机设置	14
3. 语言选择	14
4. 铃声设置	15
5. 版本信息和同步操作	15
五、常见问题解答	16

感谢您使用 TCL-USB(8) USB 网络电话，本手册提供了详细的安装使用说明，可以更加方便您安装和使用。

本产品的名称和商标归 TCL 通讯设备（惠州）有限公司所有，TCL 通讯设备（惠州）有限公司保留所有的相关权利。

Microsoft Windows 95/98/Me 和 Microsoft Windows NT/2000/XP 是 Microsoft Corporation 的商标或美国注册商标，其它的品牌及其商品名称的注册商标为相关厂商所有。

此手册若有内容变更，恕不另行通知！

一、产品简介

TCL-USB（8）是一款 USB 接口便携式网络电话，配备高清晰点阵式 LCD，支持简繁体中文、英文、西班牙文等多国文字显示，支持来电显示及来电回拨、去电重拨，可在通话中调节音量。音质清晰，功能实用、丰富，可配合 SKYPE、MSN、QQ 等 IM 软件使用。

1. 产品特性

- ※ 方便拨打 PC-to-PC 和 PC-to-Phone；
- ※ 安装简单，界面友好，操作方便；
- ※ 遵循 USB1.1 和 2.0 规范，即插即用，无需另外配置电源；
- ※ 高清晰、全点阵式 LCD 液晶屏幕显示；
- ※ 优良的回音消除、噪音抑制技术；
- ※ 支持来、去电显示功能；支持查看来、去电信息和拨出；
- ※ 可显示 skype 好友的在线状态；
- ※ 可从 Skype 好友及呼叫记录列表中直接呼出；
- ※ 支持多国语言显示；
- ※ 支持重拨和回拨功能。

2. 系统要求

- Windows 2000、Windows XP 以上的操作系统
- 64MB 内存
- 100MB 硬盘空间
- 具备可用的 USB 接口

二、产品安装

本章主要介绍如何安装配合 SKYPE 使用的驱动软件和连接 TCL-USB(8)。

1. 安装 SKYPE

TCL-USB(8)可以配合 SKYPE 使用，使用前必须先安装好 SKYPE 软件，详细的使用与下载，请到官方网站下载：<http://www.skype.com>

2. 安装驱动程序

- a. 安装驱动的过程中，不要将 TCL-USB(8)插入电脑的 USB 口。
- b. 运行随机光盘中的 TCL_USBDriver.exe 文件（这个驱动程序是专为配合 SKYPE 使用设计的，不是硬件驱动程序。USB 电话机在 WIN2000 以上操作系统时不需要安装硬件驱动程序，在 WIN98 以下系统使用时需要安装硬件驱动程序，请见《USB 电话的 WIN98 驱动安装指南》），出现图 1 所示画面，点击“Next”。



图 1

- c. 选择安装路径，如图 2 所示；确认无误后，点击“Next”；

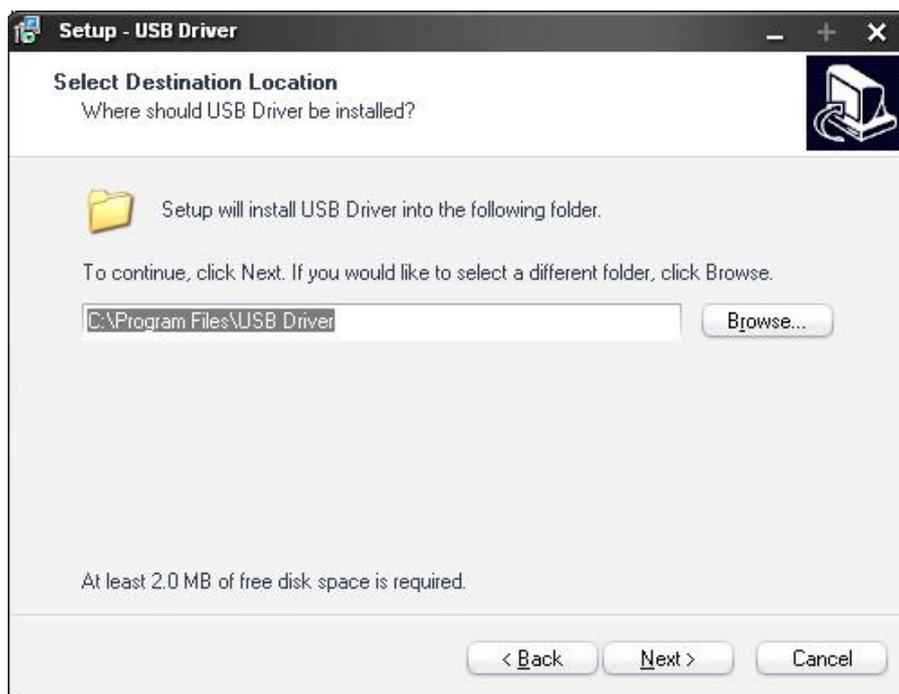


图 2

- d. 选择开始菜单文件夹，如图 3 所示；确认无误后，点击“Next”

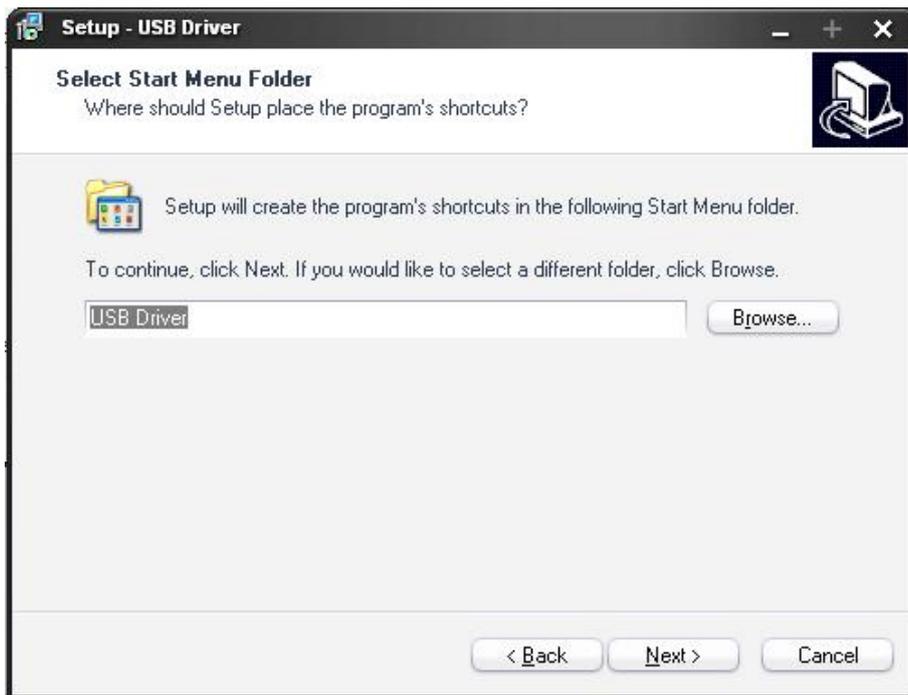


图 3

- e. 如图 4 所示，确认无误后点击“Install”开始安装程序；

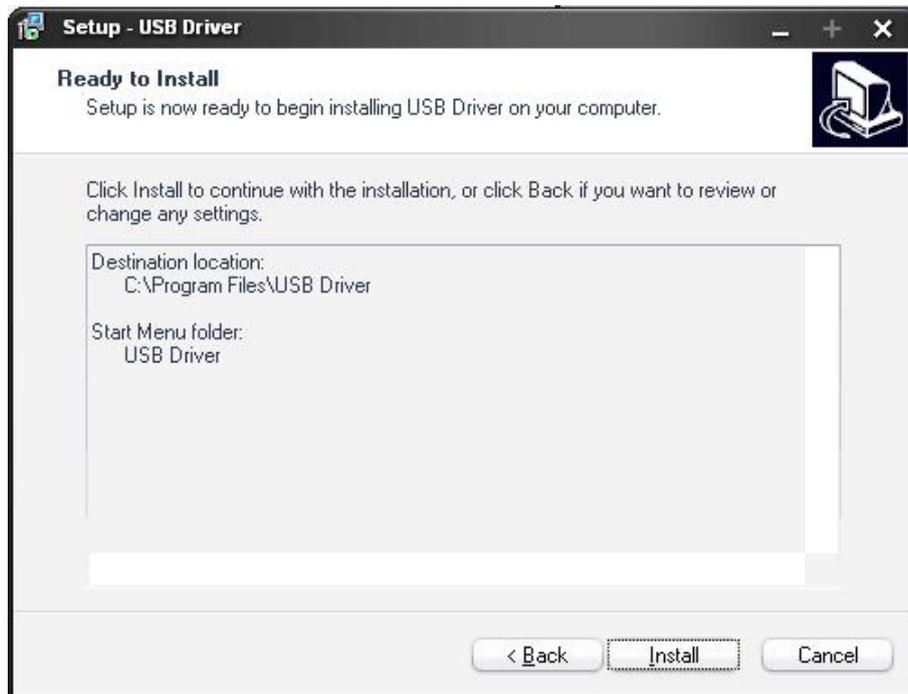


图 4

- f. 安装完成后，出现如图 5 所示安装完成界面：



图 5

- g. 点击“Finish”完成驱动软件的安装。

3.连接 TCL-USB(8)

TCL-USB(8)是 USB 即插即用设备，所以当将 TCL-USB(8)插入操作系统是 WIN2000 以上的电脑的 USB 口后，系统会发现新硬件并且自动安装硬件驱动。

4.开始使用 TCL-USB(8)话机



- a. 点击桌面上的快捷方式 **USB Driver**，运行 TCL-USB(8)驱动软件“USB Driver.exe”，启动 SKYPE 软件,会出现如图 6 所示画面，选择“允许此程序使用 Skype”，然后按确定。



图 6

- b. 若屏幕右下方的任务栏中出现图标，表明 TCL-USB(8)连接正常，如果出现，表明 TCL-USB(8)没有连接到 PC，或者连接不正常。如果没打开 SKYPE 软件，任务栏会出现提示图标。
- c. 驱动软件运行正常后，TCL-USB(8)的 LCD 显示屏会出现如图 7 所示的电话机初始界面(显示电脑上的时钟信息)，说明连接 OK。这时您就可以正常使用 TCL-USB(8)了。

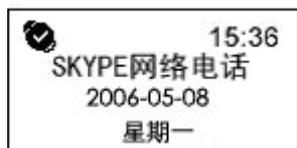


图 7 TCL-USB(8)的初始界面

三、话机使用说明

本节主要介绍如何使用 TCL-USB(8)，电话机各部分功能如图 8 所示：

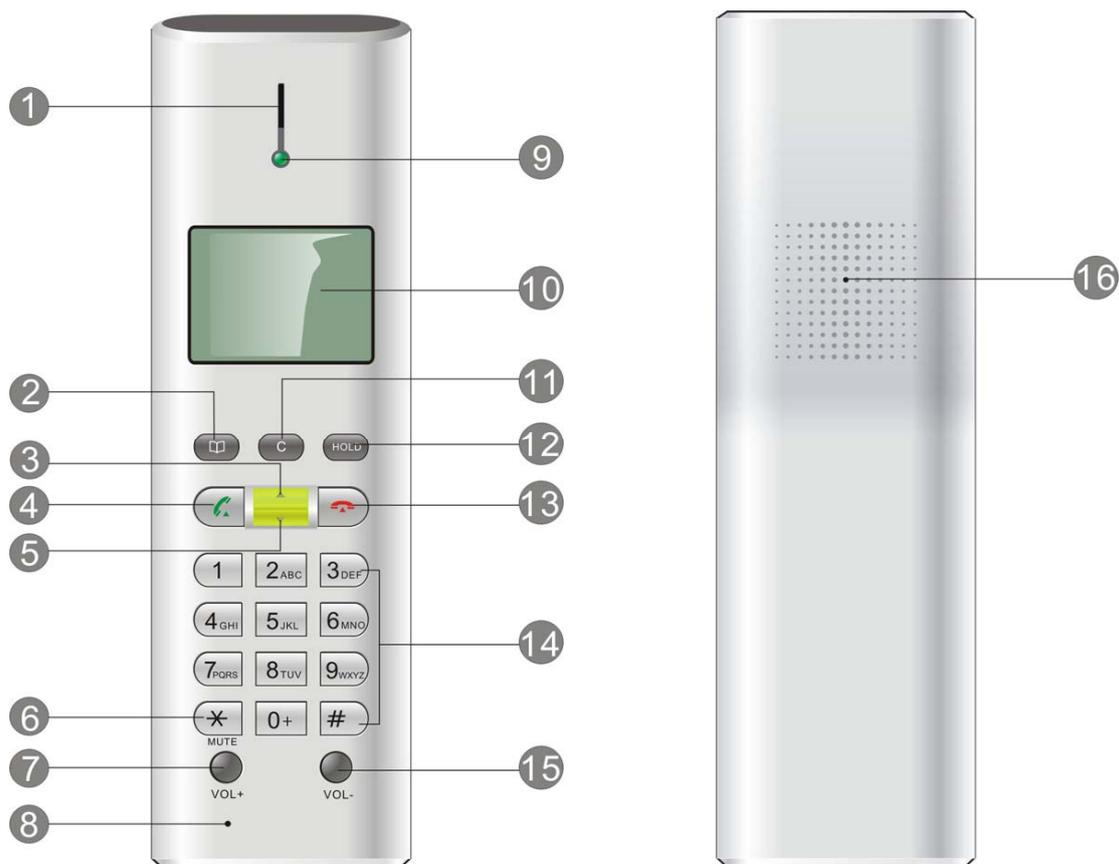


图 8

1. 上图所示按键功能说明：

- (1) **受话器**：电话机听筒的通话喇叭。
- (2) **电话本键**：在电话机初始界面和通话中时按此键可进入好友列表。
- (3) **(5) 上、下翻键（上、下箭头键）**：用于好友、来去电等信息查阅时的上下翻查。
- (4) **通话键**：
 - 用于电话呼出；
 - 配合多方通话功能使用，详见下面 5.d 部分的“三方通话”介绍。
- (6) **闭音键（*/MUTE）**：
 - 此键短按时是输入*；
 - 在通话时长按此键是实现静音功能（将麦克风关闭）。
- (7) **(15) 音量增加、减少键（VOL+、VOL-）**：调节电话机喇叭的音量。
- (8) **麦克风**：电话机听筒的麦克风。
- (9) **电话机工作指示灯**
- (10) **LCD 显示屏**
- (11) **删除键（C 键）**：
 - 输入数字号码时按此键可删除最后位置的数字；
 - 在初始界面下按此键可查看未接来电记录。
- (12) **呼叫保持键**：
 - 在通话中，按此键可实现开始通话保持或取消通话保持；
 - 长按此键，可进行 SKYPE 用户界面的横向循环切换（联系人—拨号—历史记录）。
- (13) **挂机键**：
 - 通话时按此键，挂断通话；
 - 输入电话号码时按此键可以删除全部电话号码；
 - Skype 用户界面显示在电脑屏幕上时长按此键将会隐藏 SKYPE 用户界面。
- (14) **0~9 数字、字母输入键**：
 - 输入相应数字键；
 - 在好友列表中，可以像手机那样实现快速查找好友；
 - 长按 0 键实现输入“+”号的功能；
 - 长按 1 键进入历史记录列表（将已拨去电、已接来电、未接来电合在一起的记录）；
 - 长按 2 键进入 VOICEMAIL 记录列表；
 - 长按 3 键改变 SKYPE 状态，如在线，隐身，离开等；
 - 长按 4 键进入已接来电列表。
- (16) **电话铃声喇叭**

2. LCD 屏幕图标说明

系统状态图标	介绍
	切换到好友列表状态
	切换到拨号列表状态
	多方通话
	关闭麦克风
	音量（对比度）大小显示
好友状态图标	
	联机
	脱机
	离开
	没空
	请勿打扰
	SKYPE ME
	隐身
	没通过验证的好友
呼叫记录图标	
	呼出
	已接来电
	未接来电
	拨号
	保持通话

3. 话机设置菜单说明

注：长按“电话本”键可进入话机设置菜单。按上下翻键进行翻查，按 YES 键选中确定。

菜单一、查看好友列表；



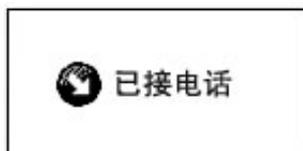
菜单二、查看已拨电话列表；



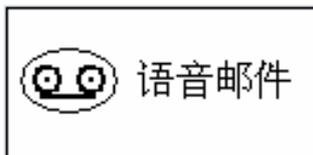
菜单三、查看未接来电列表；



菜单四、查看已接电话列表；



菜单五、语音邮件：如果有语音邮件，按 YES 键可以读取语音邮件。



菜单六、话机设置；



- 音量设置：设置喇叭音量大小。
- 对比度：设置 LCD 显示的对比度。
- 按键音：设置是否有按键音。
- 响铃：设置电话机的铃声音乐或关闭铃声，共有 8 种铃声。
- MIC 静音：设置麦克风是否关闭。
- 语言选择：选择电话机显示的语言，有自动、中文简体、中文繁体、英语。

4. 查找 SKYPE 好友

- a. 待机状态（初始界面）下，按一下“电话本”键进入好友列表。
- b. 每个数字键所代表的字符如下面表格所示，我们可以按下相应的数字键来快速查找到以这个字母开头的好友 ID，例如：我想快速查找到 Jacky 这个好友，可以按 1 次“5”键（连接 2 次“5”键为 K，连接 3 次“5”键为 L，其他字母输入如此相同），LCD 就显示第一个以“J”开头的好友 ID，要是以“J”开头的好友有好几个，可以使用“上翻”或者“下翻”键进行选择，如图 9 所示。

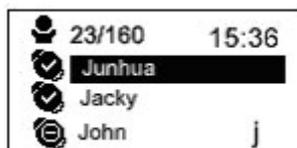


图 9

数字键盘	查询代号				数字号
键 1					1
键 2	A	B	C		2
键 3	D	E	F		3
键 4	G	H	I		4
键 5	J	K	L		5
键 6	M	N	O		6
键 7	P	Q	R	S	7
键 8	T	U	V		8
键 9	W	X	Y	Z	9
键 0	0				0

表 1

5.如何配合 SKYPE 使用

a. 拨打 SKYPE 网络电话 (PC-to-PC):

在好友列表状态，按“上翻”或“下翻”键，选择要呼叫的好友按“YES”键就可以进行呼叫，LCD 显示如图 10 所示画面时，提示已接通对方并响铃了。



图 10

b. 使用 SKYPE OUT 拨打固定/移动电话(PC-TO-PHONE):

直接用数字键盘拨打相应号码即可。请参考 SKYPE 软件的使用说明。（在拨打对方固定/移动电话前，确保您的 SKYPE OUT 帐号已开通并有足够的余额，否则不能成功接通对方电话。有关 SKYPEOUT 服务的申请及付费请参考 SKYPE 相关网站。）

当您拨打的是无效号码时，如 12345 等，TCL-USB(8)会出现如图 12 所示提示：



图 11

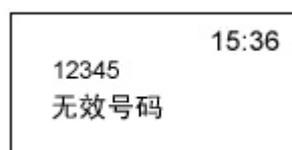


图 12

c. 通话中使用通话保持功能:

当您正处于通话状态时,按下“HOLD”键就会进入通话保持状态,如图 13 所示。

再按一下“HOLD”键可以取消通话保持,继续通话。



图 13

d. 三方通话

当您与一个好友接通后,如果是 Skype2.5 以上版本时,必须先保持住正在通话中的好友再进行第三方好友的选择和通话按一下“电话本”键,会出现图 14 所示画面:

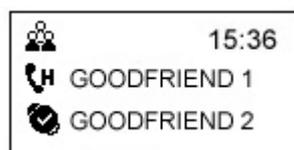


图 14

按电话机的上、下箭头键查找到需要加入通话的好友 ID, 找到后按“YES”键呼叫该好友,选择与第三方通话,如图 15 所示:

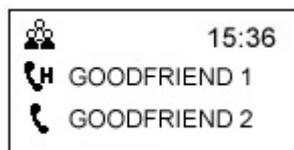


图 15

如果第三方接听您的呼叫, LCD 会出现图 16 画面。

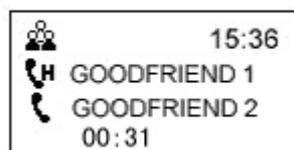


图 16

第三方接听您的呼叫后,按“上翻”键将光标移回到被保持通话的好友上,再长按一下“YES”键,如图 17 所示就可以进行三方通话了。若想保持住一方通话,按“HOLD”键即可。

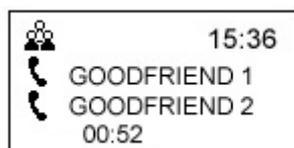


图 17

最后通话完毕,想结束某一方通话,按“上翻”或者“下翻”键,将光标切换到

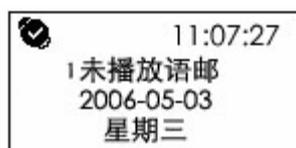
相应好友，然后按“NO”键就可以结束光标所在好友的通话。再按一下就可以结束三方通话。

e. 接听、拒听 SKYPE 来电和结束 SKYPE 通话：

当有 SKYPE 来电时，按“YES”键就可以接听，按“NO”键可以拒绝接听。通话完成，按“NO”键可以结束通话。

f. 接听语音留言

当有未播放语音邮件，待机屏幕会如下图所示，你可以长按“2”键也可以进入语音邮件列表，按“YES”键播放语音邮件。



四、USB Driver 使用说明

USB DRIVER 是专门用于配合 SKYPE 使用的 TCL-USB(8)配套软件，双击任务栏中的  图标就可以调出 TCL-USB(8)的设置界面。

1. 音频设置

可以在此窗口设置 SKYPE 和 WINDOWS 使用不同的音频输入输出设备，这样就可以让 SKYPE 使用时用 TCL-USB(8)（选择“SKYPE PHONE”选项），而播放电脑音乐等声音文件时则可以使用其他声音播放设备，使打电话和听音乐的声音设备不出现混用。



2. 话机设置

通过此窗口，可以进行话机的设置：

- 对比度设置：你可以拖动进度条来调节 LCD 屏的对比度。
- 若想改变电话机 LCD 的待机画面，首先点击“徽标”栏目中的选择按钮，选择待机画面 BMP 文件所在路径。文件格式只支持 128x64 BMP 格式。
- 话筒静音：你可以通过下拉框来选择是否将麦克风关闭。



3. 语言选择

如果要设置电话机 LCD 上的菜单的显示语言，点击“语言”所在的子窗口，可选择需要的语言类别。选择“自动”时，USB DRIVER 会自动根据用户 PC 的操作系统的语言来选取相应的语言。（注：电话机 LCD 上 skype 联系人的显示语言与此选项无关。）



4. 铃声设置

此处可以选择来电铃声的音乐和按键音。



5. 版本信息和同步操作

此窗口能够查看 TCL-USB(8)各项版本信息。

选中此界面中的“同步”后可以通过 TCL-USB(8)的键盘来控制 SKYPE 软件。这时 TCL-USB(8)的 LCD 显示也会与同步显示 SKYPE 信息。



五、常见问题解答

1. 可以听到对方声音，但对方听不到我方声音。

解决方法：

- 用 WINDOWS 自带的“录音机”检查话筒是否正常工作。
- 确认是否把话筒设置为静音状态，按“闭音键”切换静音模式为“关”。
- 查看 SKYPE 软件的声音输入输出设备设置使用的是否是 USB 电话，参见“四.1”。

2. 如果听到按键音，LCD 上也有显示，但按键就是不起作用。

解决方法：

- 要是 LCD 屏上提示“Skype 拒绝访问”，请到 SKYPE 的“工具”->“选项”->“隐私”->“管理其他程序对 SKYPE 的访问”，如下图所示。将 USB Driver 设置为“允许此程序使用 SKYPE”。



- 要是 LCD 上显示是“SKYPE 不在线”，那是网络有问题，或者是没登录，请查看网络是否连通和 SKYPE 是否已登录上。

3. 如果只听到按键音，LCD 上什么显示也没有。

解决方法：

- 请确认已经正常运行 USB Driver 程序。
- 检查 LCD 屏对比度有没有调到合适的位置，参见“四.2”。
- LCD 可能已经损坏，请交厂家维修。

感谢您阅读本手册，欢迎您对我们的产品提出宝贵意见及建议。