

## 爱国者数码

<http://www.aigo.com>

爱国者数码科技有限公司

地址：北京市海淀区中关村广场2号地  
(理想国际大厦10层1007-1010室)

公司网址：<http://www.aigo.com>

电话：010-62606666 传真：010-82607775

通信地址：中关村邮局069号信箱 邮编：100080

网上订购：<http://shop.aigo.com>

爱国者俱乐部：<http://www.aigoclub.com>

阳光服务热线：400-610-6666

团购招商专线：010-82607776

# aigo



## 爱国者多媒体便携式投影机PT6116

### 使用说明书

版本号：1.0

## 目 录

公司简介 .....	1
功能概述 .....	2
按键/接口定义 .....	3
工具箱 .....	4
音频播放器 .....	11
视频播放器 .....	13
电子书 .....	15
图片浏览器 .....	17
文件浏览器 .....	19
游戏功能 .....	20
使用USB磁盘 .....	20
使用SD/TF卡 .....	21
使用电池 .....	21
服务条款 .....	22
其它注意事项 .....	24

## 一、公司简介

北京华旗资讯数码科技有限公司成立于1993年，现有员工1900余人。除北京总部外，在全国设有十七家平台机构，五家海外分公司及多家国内分公司、子公司和研发中心，形成以华旗资讯为主体，研发与品牌推广为核心的集团型IT企业。业务涉及移动存储、数码影音、计算机配件、信息安全等多个领域。爱国者移动存储连续八年市场占有率第一；MP4播放器在不到一年的时间内成为中国市场占有率第一；2007年爱国者推出全球首款可播放RMVB格式的MP5播放器，建立多媒体播放器行业的事实标准；在数码相机领域，爱国者是仅存的一个中国民族品牌；2007年，自主研发的爱国者妙笔成为奥林匹克中国巡展唯一指定导览产品，受到国际奥委会称赞。爱国者成为首个进驻奥林匹克博物馆的中国高科技品牌。

## 二、系统概述

- (一) 双核架构 (CPU+IPU)
- (二) LQFP176封装, 主频360MHZ
- (三) 支持4、8、12bits SLC和MLC Nand flash
- (四) 内置RTC 实时时钟
- (五) 支持真彩16M TFT 显示, Display size up to 1024\*576
- (六) 支持MP3、WMA、APE、FLAC、AAC、AMR、M4A、RA、OGG、WAV等音乐格式、
- (七) 7种3D音效、真实频谱显示
- (八) 支持RM/RMVB、H.264、WMV、FLV、AVI、MP4、Mpeg2、3GP、DAT、ASF
- (九) 支持插卡功能, TF/SD卡128M/256M/512M/1GB/4GB
- (十) 支持BMP, JPEG, GIF, PNG等图片格式、支持幻灯片播放、多种图片切换特效
- (十一) 电子书阅读: 编码自动检测, 多种字体、背景、书签
- (十二) 文件浏览器: 支持文件打开、复制、删除和移动操作
- (十三) 游戏功能: 内置模拟器游戏, 支持GBA、NES、SFC等游戏
- (十四) TV-Out: YCbCr分量、复合、S-端子、VGA输出
- (十五) 节能设置, 亮度可自由调节, 自定义关机时间
- (十六) 支持26种语言
- (十七) USB2.0 High speed传输
- (十八) 自由变换桌面背景

## 三、按键/接口定义

- (一) "POWER" 键: 开机/关机/播放/暂停.
- (二) "▲" 键: 选择、进入.
- (三) "▼" 音量控制键 "+", 上一项
- (四) "◀" 音量控制键 "-", 下一项
- (五) "▶" 键: 快退、退出、子菜单中进行上一项选择。
- (六) "复位" 键: 快进、子菜单中进行下一项选择。
- (七) 复位键  
如果播放器在使用过程中出现死机现象时, 可以通过点击 "**◀ 键**" 左边的复位键 "RESET", 重新启动播放器。
- (八) 连接电脑及数据文件传输  
启动电脑, 然后通过USB连接线将PMP与电脑连接, 这样便可实现USB供电或进行USB数据传输, 本机和电脑通过USB接口连接, 可以作为一个U盘使用。您仅仅需要将喜欢的任何文件直接拖放在PMP播放器里面就可以了, 而不需要任何第三方的程序来实现。
- (九) 插、拔TF卡:  
插入: 将TF卡的正面朝上, 插入PMP的卡座即与其相连接, 可在文件浏览器寻找TF卡, 读取相应文件。取出: 将TF卡轻轻往里推一下, TF卡会自动反弹一截, 然后取出。
- (十) TV-Out: CVBS输出。



## 四、工具箱

在桌面状态下，通过按“▲▼◀▶”键来选择工具箱的选项

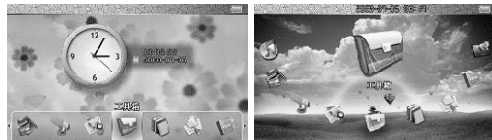
### 1、系统设置图



A. 桌面设置

按“▶”键进入子菜单，可根据自己的喜好随意设置以下选项：

- (1) 桌面背景：红色朝阳、蓝色海洋、生命之绿、金色时光
- (2) 桌面模式依次为：简洁、传统、舞台、翻页、抽屉(如下图：)





(3) 桌面时钟：指针式、数字式、世界时间、状态栏

(4) 时区设定：（可支持以下时区时间显示）（GMT+00）格林尼治、伦敦

（GMT+01）巴黎、罗马

（GMT+02）开罗、雅典

（GMT+03）巴格达、莫斯科

（GMT+04）阿布扎比、巴库

（GMT+05）卡拉奇、塔什干

（GMT+06）达卡、科伦坡

（GMT+07）曼谷、雅加达

（GMT+08）北京、香港特别行政区

（GMT+09）汉城、东京

（GMT+10）关岛、悉尼

（GMT+11）所罗门群岛

（GMT+12）奥克兰、惠灵顿

（GMT-12）安尼威士克、瓜甲兰

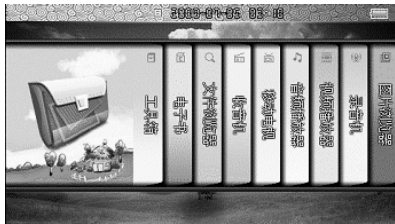
（GMT-11）中途岛、萨摩亚群岛

（GMT-10）夏威夷

（GMT-09）阿拉斯加

（GMT-08）洛杉矶、温哥华

（GMT-07）亚利桑那



（GMT-06）芝加哥、休斯敦

（GMT-05）纽约、巴拿马

（GMT-04）加拉加斯、圣地亚哥

（GMT-03）布宜诺斯艾利斯

（GMT-02）格林兰

（GMT-01）亚速尔、马绍尔群岛

(5) 日期时间：时间格式：24小时制/12小时制

日期格式：yyyy-mm-dd、dd-mm-yyyy、mm-dd-yyyy、yyyy/mm/dd、dd/mm/yyyy、mm/dd/yyyy

(6) 星期显示：显示星期、星期在日期前、星期在日期后（桌面的星期显示）

B. 动画设置：关闭、幕布、渐变、缩放、翻转、水波（此为操作PMP时的动画效果）

C. 恢复默认背景：恢复音乐背景图、恢复电子书背景图、恢复收音机背景图、恢复录音机背景图

D. 启动选项：进入桌面、保持关机前界面。（此项选择为设置关机前界面选择，设置后再开机时或进入桌面或是进入关机前界面）

E. 定时关机：10分钟、30分钟、1小时、关闭。

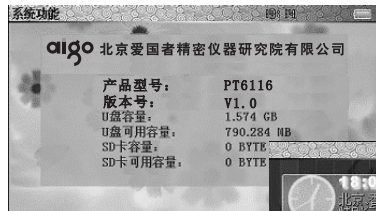
F. 背光亮度：1、2、3、4、5。（可任意调节）

G. 背光时间：5秒钟、10秒钟、15秒钟、20秒钟、30秒钟、一直打开

H. 语言选择：简体中文、繁体中文、英文、阿拉伯语、俄语、韩语、日语、德语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、荷兰语、瑞典语、丹麦语、挪威语、波兰语、希腊语、法语、芬兰语、印度语、越南语、印尼文、泰文、捷克文、土耳其文、希伯来文、

## I. 系统功能：

## (1) 产品信息



## (2) 恢复出厂设置

(该操作清除所有配置)

## (3) 格式化U盘

(该操作清除所有文件)

## (4) 屏幕测试 (色差阶)

## (5) 触摸屏校正

(带触摸功能时, 可进行此操作校正屏幕)

## 2. 世界时间



(1) 按“M”键进入后, 按“▶”键可选择任意时区显示在桌面 (当桌面时钟为: 世界时间)。

(2) 或按“M”键进入, 通过按“◀ / ▶”; “▲ / ▼”键准确设置任意时区时间。

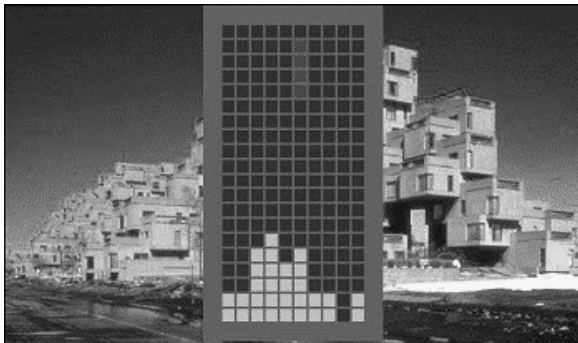
## 3. 万年历

(1) 短按“M”键进入, 可以在年, 月, 日中选择, 通过短按“◀ / ▶”; “▲ / ▼”键可以选择不同的年或月或日, 界面如下:



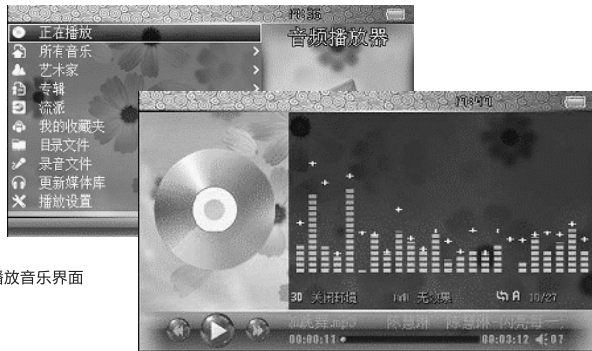
## 4. 俄罗斯方块

短按“M”键进入，通过短按“◀ / ▶ ; ▲ / ▼”键操作游戏，界面如下：



## 五、音频播放器界面

(一) 开机后进入桌面，通过按“◀ / ▶ ; ▲ / ▼”键来选择所要的选项“音频播放器”



(2) 播放音乐界面

操作：

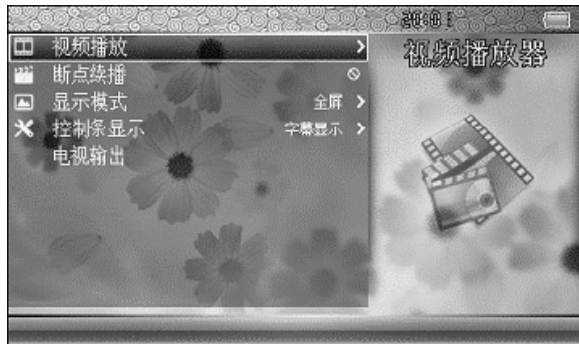
- (一) 在音乐目录状态下，通过按“▲ / ▼ ; ◀ / ▶”键来选择要播放的歌曲文件，然后短按一下M键开始播放。
- (二) 短按 ▶ / || 为播放/暂停功能。
- (三) 切换音乐时，需短按“◀ / ▶”键执行该功能。
- (四) 长按“◀ / ▶”键为快退/快进功能。
- (五) 按“▲ / ▼”键可调节音量。
- (六) 播放音乐时短按M可调出屏幕菜单，短按“▲ / ▼ ; ◀ / ▶”键来选择相应的设置。支持LRC歌词显示.ID3显示。
- (七) 播放状态下，短按“M”键调出字幕菜单，选择自己喜爱的音乐可加入收藏夹。
- (八) 均衡音效：无效果、流行音乐、摇滚乐、金属、舞曲、电子音乐、乡村音乐、爵士乐、
- (九) 古典乐、布鲁斯、怀旧乐、歌剧、会话。
- (十) 3D设置：关闭环境、通用、歌剧厅、教堂、音乐厅、淋浴、房间、模拟空间
- (十一) 支持后台音乐播放。
- (十二) 音乐分类列表：艺术家、专辑、流派、录音文件播放。
- (十三) 支持即时手动更新媒体库。

播放设置：

- (一) 循环风格可分为：单曲循环、全部循环、单曲播放、顺序播放、随机播放。

## 六、视频播放器

- (一) 开机后进入桌面，通过按“◀ / ▶ ; ▲ / ▼”键来选择所要的选项“视频播放器”

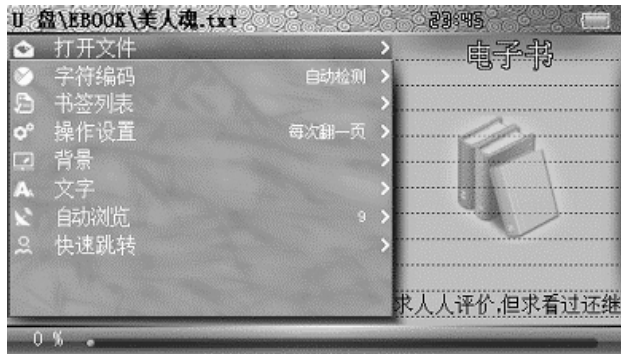


操作：

- (一) 在视频目录状态下，通过按“▲/▼；◀/▶”键来选择要播放的视频文件，然后短按一下M键开始播放。
- (二) 短按▶/||为播放/暂停功能。
- (三) 需要切换影片时，需按暂停后，再短按“◀/▶”键执行该功能。
- (四) 短按/或长按“◀/▶”键为快退/快进功能。
- (五) 按“▲/▼”键可调节音量。
- (六) 播放影片时短按M可调出屏幕菜单，分别按“▲/▼ ◀/▶”键来选择相应的设置。
- (七) 支持：外挂字幕、内嵌字幕（SRT格式）
- (八) 控制条显示分为：自动隐藏、始终显示、播放时间显示、字幕显示（播放影片时可根据个人喜好选择）
- (九) 支持断点记忆播放。
- (十) 显示模式分为：原始尺寸、正常、全屏
- (十) 电视输出可分为：LCD、TV\_PAL、TV\_NTSC等制式

## 七、电子书

(一) 开机后进入桌面，通过按“◀/▶；▲/▼”键来选择所要的选项“电子书”

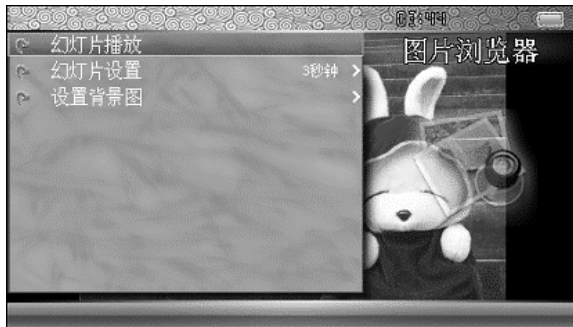


操作：

- (一) 支持TXT电子书，打开文件，通过按“◀/▶；▲/▼，M”键来操作阅读的电子书，阅读界面短按“M”键为设置书签功能.支持多个书签设置功能，按键▶调出子菜单.
- (二) 支持多字符编码：自动检测编码、Windows\_1258、iso 8859\_15、iso 8859\_11、iso 8859\_9、iso 8859\_8、iso 8859\_7、iso 8859\_15、iso 8859\_6、iso 8859\_5、iso 8859\_2、iso 8859\_1、CP932、CP949、BIG5、GB18030、UTF\_8、UNICODE Big Ending、UNICODE
- (三) 书签列表：支持转到书签、设置书签、多个书签图标选择、删除书签等功能
- (四) 操作设置：每次翻一行、每次翻二行、每次翻三行、每次翻一页
- (五) 背景选择：多格式线选、单色背景、背景图片（根据个人喜好选择）
- (六) 文字：文字颜色、行间距、字间距、Tab宽度、文字大小.
- (七) 自动浏览，阅读时按M键（电子书自动浏览可调节所需要的速度）.
- (八) 电子书可支持自动快速跳转功能.或可手动设置页数.
- (九) 在阅读时可根据屏幕下方的进度条指示估算剩余内容多少.

## 八、图片浏览器

- (一) 开机后进入桌面，通过按“◀/▶；▲/▼”键来选择所要的选项“图片浏览器”



操作：

(一) 通过按 “ ◀ / ▶ ▲ / ▼ ” 键选择前一幅或后一幅图片，再短按M键播放。在播放图片过程中，短按 ▶ 键，弹出子菜单，通过短按 “ ▲ / ▼ ” 键选择相应的设置，短按M键确认即可。

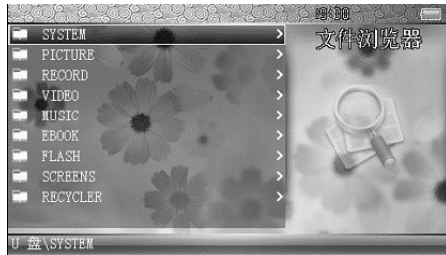
(二) 支持BMP，JPEG，GIF，PNG等格式、支持幻灯片播放. 手动可设置播放速度

(三) 设置背景图：音乐背景图、电子书背景图、收音机背景图、录音机背景图（可选择个人喜好的图片任意设置其背景）

注：本机不支持1000万像素以上的图片，如果您使用的是1000万以上的图片请在电脑上转换为低像素的图片后，再载入机器欣赏。

## 九、文件浏览器

(一) 开机后进入桌面，通过按 “ ◀ / ▶ ; ▲ / ▼ ” 键来选择所要的选项“文件浏览器”



(一) 文件浏览器为本机的一大功能特色，它可以让你更清晰明了的知道机器内部的文件类别及目录，便于文件目录分类别管理及查找。

(二) 打开文件、复制文件、删除文件、移动文件 在文件浏览器中，你可以选择你自己喜欢的音乐或视频文件等等，然后短按M键后再按 “ ▶ ” 键选择要执行的任务。

注：文件目录的显示，根据所创建的文件所改变.当接入SD/TF卡后，文件夹包含的内容是外接TF卡上的文件内容

## 十、游戏功能

- 支持NES、GBA、SFC等游戏格式
- 支持自定义手柄设置
- 支持游戏断点保存
- 支持游戏音量设置

## 十一、使用USB磁盘

### 1. USB显示模式

本机为高速USB2.0接口，传输速度可达3M/S，标准移动磁盘功能，支持windows2000以上（不需要安装驱动程序）系统，经与PC连接后（稍等几秒钟），播放器显示为联机模式。

### 2. 充电显示模式

如果使用过程中电池电量过低，显示屏显示“低电关机”，播放器会自动关机。您可以通过随机配送的充电器给电池充电。在充电过程中电池图标显示脉冲，充电完毕时，电池电量显示满格。电池约需要连续4个小时充电才能充满。（前两次必须要8个小时才能充满）

## 十二、使用TF卡

1. 将本机与电脑相连时，会发现有两个可移动磁盘，前面的一个是本机的内置内存磁盘，另外一个就是TF卡的磁盘了。如果没有插卡的话，第二个磁盘就不能打开。本机支持128M到8GB的TF卡的扩充。

### 2. 插、拔TF卡

插入：将TF卡的正面朝上（以机器的显示屏方向为上面）稍微用力插入机器的卡座即与机器相连接，机器在此状态下就可以播放TF卡内的文件了。

取出：将TF卡轻轻往里推一下，TF卡会反弹一截，然后取出。

## 十三、使用TF卡

电池可用时间会因为音量大小、播放文件类型、按键操作等因素来决定电池的可用时间。播放器可根据用户设置“自定义关机时间”或“背光设置”来节约电池。

注：本操作手册所列图片仅供参考！如有更改，恕不另行通知！

## 十四、有毒有害物质声明

Part	The poisonous and the harmful					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯 (PBDE)
PCB 板机处理器						
壳料、结构件	○	○	○	○	○	○
电源适配器	○	○	○	○	○	○
USB线	○	○	○	○	○	○
包装材料及附件	○	○	○	○	○	○
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006。 X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出。						



## 七、服务条款

尊敬的客户：您好！

感谢您购买和使用“爱国者®”产品，为了保护您的合法权益，“爱国者”品牌的拥有者北京华旗资讯数码科技有限公司（以下简称华旗资讯）向您作出下述产品标准保修服务承诺，内容包括阳光服务承诺、特别提醒、服务流程和说明四个部分，并在您需要时据此提供服务。

### 爱国者阳光服务承诺

#### 一、华旗资讯郑重承诺：

本产品的三包服务承诺期限自购买之日起生效，日期以正式购机发票记载日期为准，您接受服务的凭证为正式购机发票和信息填写完整并经华旗资讯或经销商盖章的有效三包、凭证。

二、产品的三包服务期限：产品主机十二个月保修。服务期限如有变更恕不另行通知，以所购买产品附带的三包凭证和说明书记载内容为准。

三、所购产品在三包服务期限内正常使用和维护情况下，由于本机元器件所引发之故障，经华旗资讯技术人员检测确定后，可以享受免费服务。

四、七日内免费退货：自产品三包服务承诺生效之日起七日内（含），如果产品出现故障，您可以选择维修、更换或退货。

五、三包期限内维修两次以上免费更换：在产品三包有效期内，如果产品出现故障，并经华旗资讯客服中心维修两次后，仍不能正常使用时，您可以选择更换或维修。

### 特别提醒

一、请您协助销售商完整填写三包凭证、索要正式购机发票并妥善保管，并在每次接受服务时务必携带！如您不能出示正式购机发票、有效三包凭证或所记载的信息与故障设备不符合，或被涂改、模糊不清、无法辨认，则该故障设备的三包服务期限将以该产品序列号所代表的生产日期向后顺延一个月为起始时间。

#### 二、以下情况不在三包服务范围内：

已经超出三包有效期限和免费维修期限；

1. 无正式购机发票和有效三包凭证的（以产品序列号判断尚处在三包期内的除外）；

2. 涂改三包凭证或三包凭证记载的序列号与产品本身不符；

3. 未按产品使用的要求使用、维护、保管而造成损坏的；

4. 人为引起的损坏；

5. 因不可抗力造成的损坏；

6. 经非华旗资讯授权的服务人员、修理、改动、改装或拆卸；

三、随机操作系统及软件出现故障时，在三包期内，华旗资讯可以提供免费的恢复服务，但不作为华旗资讯《爱国者阳光服务承诺》兑现的依据；设备的辅助部件和其它部件出现故障，不作为主机服务承诺兑现的依据。

四、华旗资讯不对用户及经销商的特殊、意外或间接损失负责。

五、华旗资讯对偶然发生的或随之而来的损坏或预计会得到的利益或利润的损失，录音、谈话隐私的损失或损害，由于使用或无法使用产品导致的工作停止或数据的损失或损坏等情况不负法律责任。同时，对故障产品的维修过程会造成产品内存的内容丢失，请客户事先备份，华旗资讯不负责赔偿使用或维修过程中任何因数据丢失而导致的损失，也不对由此而造成的其它间接损失负责。

六、您在购买本产品时，如销售商向您作出一些超出本承诺以外的其它承诺，请您向销售商索要书面证明，以保证销售商对这些额外的承诺负责，华旗资讯对此不承担责任。

七、为了您的利益，避免您维修等待时间，华旗资讯服务机构可视情况，采用产品更换方式为您发生故障的属于保修范围的产品提供保修服务，保修期间不超过两次的此类更换应视为维修，且更换后的产品三包期限不另作延长。如果您不同意此方式，请务必要求对原产品进行维修而非更换。

## 八、其它注意事项：

1. 华旗资讯的所有产品均为送修服务，不提供上门服务，并且不承担送修过程中产生的交通运输等费用；
2. 华旗资讯客户服务中心不提供包括但不限于音频、视频、软件、固件等下载服务；不提供除华旗资讯正式承诺由客户服务中心进行的升级服务之外的任何升级服务。
3. 产品出现故障的日期以送达华旗资讯客户服务中心之日为准。
4. 在您送修产品时，请务必留下方便与您联系的电话号码，以便维修结束后能够及时通知您取机。请您在收到通知后一周内到受理点领取，超过三个月未领取的，华旗资讯及负责提供服务的销售商将不再承担保管责任（用户与销售商有事先约定的除外）。
5. 如您的产品符合三包承诺中的退货条件，且您不同意更换或维修，选择退货时，请您携带华旗资讯客服中心出具的故障证明（维修服务单）、故障设备及其全部物件到购机销售商处，销售商将免费为您退货，并按照购买价格（以正式发票所记载的价格为准）一次性退清货款；
6. 超出三包服务范围的，您可选择有偿服务。

### 服务流程

尊敬的用户当您的的机器出现问题时

1. 您可以随时拨打华旗资讯的阳光服务热线400-610-6666与华旗资讯的专业技术人员取得联系，未开通400地区请拨打010-82607776。
  - (1) 华旗资讯客户服务中心的技术人员通过400电话为您解答您的疑问及问题。

- (2) 华旗资讯客户服务中心的技术人员通过400电话不能够为您解决问题，华旗资讯的工作人员将为您安排距离您最近的服务站为您检测解决。

2. 您可以直接与您的销售商取得联系。

- (1) 华旗资讯的销售商会帮助您检测机器解决问题。

- (2) 华旗资讯的销售商不能够为您检测机器解决问题，销售商将负责将机器返回华旗资讯服务站，由华旗资讯服务站的专业技术人员检测解决问题。

3. 您可以直接将机器带到华旗资讯客户服务中心当地服务站，由服务站的工作人员为您检测解决问题

4. 如您对服务的过程有疑问或有不满意之处，或华旗资讯客服中心、销售商出现不正确行为时，您可以拨打华旗资讯的免费投诉热线800-810-3156。

### 说明

1. 本承诺仅适用于在中华人民共和国境内（港、澳、台地区除外）购买及使用的产品。如国家法律另有规定的，按照国家的相应法律执行。

2. 除非本保修服务承诺中明确表示，华旗资讯不做任何其它明示或暗示的保证，包括对产品的可销性和对某一特定用途的适用性的暗示保证。

在免费保修期内，华旗资讯或其授权服务机构拥有更换后的故障件的所有权及处置权。

对于上述承诺的内容的最终解释权归华旗资讯所有。

## Important Notice

- (1) Thank you for purchasing the multimedia miniature projector. In the use of products, please read before this manual. When you start using this product, the company that you have read these instructions.
- (2) This product may be due to the software update the content and the differences between the purchase of products,
- (3) Please use the power adapter with random access other power equipment, please, otherwise will likely cause data and irreparable damage etc hardware consequences.
- (4) Please do not repair, do not open products cover, do not disassemble the product, need help, please contact professional maintenance personnel.
- (5) This product for precision optical products, please use strictly according to the operational guidelines, do not let our products fall or with touch attack, it could lead to product surface wear away, or internal hardware is damaged.
- (6) Please don't use chemical or corrosive cleaner cleanness, it will damage our product surface and surface spray fuselage
- (7) Please send this miniature projection player away from magnetic fields, to prevent incorrect use this product or affect the normal damage to the function.
- (8) Prohibits the use of wet hand insertion power to avoid shock.
- (9) More than 40 degrees Celsius in high or low temperature 0 ° and too wet places Stop to using this product.
- (10) This is in use process fever attribute normal phenomenon, do not affect the normal cooling hole for jam.

PICO PROJECTOR Proposal Description  
Version 1.0 February 11 2010

## Table of Contents

Function Description .....	28
Key/Interface Definition .....	29
Toolbox .....	30
Audio Player .....	37
Video Player .....	39
E-book .....	41
Picture Browser .....	43
File Browser .....	45
Game Function .....	46
USB Disc Usage .....	46
SD/TF Card Usage .....	47
Battery Usage .....	47

## 1、 System Overview

- Duel core architecture (CPU+IPU)
- LQFP176 package and main frequency reaching 360MHz
- Support 4, 8 and 12bits SLC and MLC Nand flash card
- Built-in RTC realtime clock
- True color 16M TFT display with resolution up to 1024\*576
- Support music formats like MP3, WMA, APE, FLAC, AAC, AMR, M4A, RA, OGG and WAV etc., 7 3D music effects as well as real frequency spectrum display
- Support RMB/RMVB, H.264, WMV, FLV, AVI, MP4, MPEG2, 3GP, DAT, ASF etc.
- Support TF/SD card in capacities like 128M/256M/512M/4GB
- Support image formats such as BMP, JPEG, GIF and PNG etc., slide show as well as visual effects concerning picture changeover
- E-book: Automatic encoding test and various fonts, backgrounds and bookmarks available
- File browser: Open, copy, delete and move files
- Game function: Built-in game simulator that is compatible with GBA, NES and SFC etc. games
- TV-Out: YCbCr component and composite, S-Video and VGA output
- Energy conservation setup: Brightness adjustment and automatic-off configuration
- 26 languages available
- USB2.0 high speed transfer
- Desktop changeover

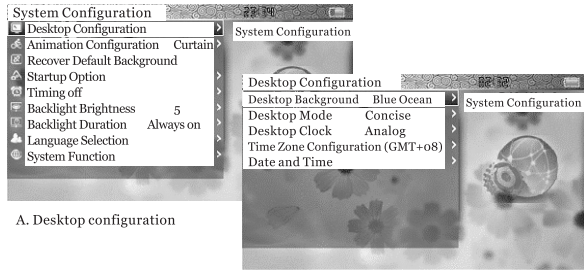
## 2、 Key/Interface Definition

- 1) Play Key: Turn-on/Turn-off/Play/Pause  
M Key: Select and enter
- 3) ▲ Key: Increase volume and return to previous menu option
- 4) ▼ Key: Decrease volume and move to the next menu option
- 5) PRE Key ◀ : Rewind, quit and select last option in the submenu
- 6) NEXT Key ▶ : Fast forward and select a following option in the submenu
- 7) Reset Key:  
In the event of system crash during operation, click the Reset Key to the right of the PRE Key to restart the player.
- 8) Computer connection and date transfer:  
Boot the computer and then connect it with PMP via a USB cable in order to realize USB power supply or data transfer. Once hooked up, this device can be used as a removable disc. Without interfering via any the third party software, you can simply drag your favorite files into the PMB player.
- 9) TF card insertion and pull-out:  
Insertion: Hold the TF card upside upside and then insert. Once connected with the PMP's card base, you can search for relevant files stored on such card through file browser.  
Pull-out: Push the TF card slightly and take it out when it ejects subsequently.
- 10) TV-Out: CVBS output



### 3、Toolbox

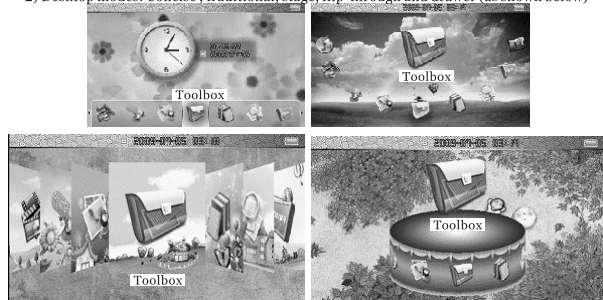
In the desktop mode, you can select toolbox options via the ◀/▶ ▲/▼ Keys.  
 1. System configuration picture



A. Desktop configuration

Press the ▶ Key to log into the submenu and configure the following options according to your preference:

- 1) Desktop background: Red rising sun, blue ocean, green of life and golden times
- 2) Desktop modes: Concise, traditional, stage, flip-through and drawer (as shown below)



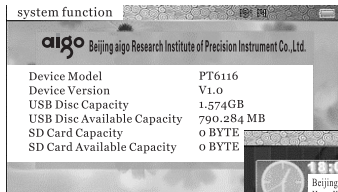
- 3) Desktop clock: Analog clock, digital clock, world time and status bar  
 4) Time zone configuration: (able to display the time of the following time zones)

- (GMT+00)Greenwich, London
- (GMT+01) Paris, Rome
- (GMT+02) Cairo, Athens
- (GMT+03) Bagdad, Moscow
- (GMT+04) Abu Dhabi, Baku
- (GMT+05) Karachi, Tashkent
- (GMT+06) Dacca, Colombo
- (GMT+07) Bangkok, Djakarta
- (GMT+08) Beijing, Hong Kong SAR
- (GMT+09) Seoul, Tokyo
- (GMT+10) Guam, Sydney
- (GMT+11) Solomon Islands
- (GMT+12) Auckland, Wellington
- (GMT-12) Aniwisk, Ghajanan
- (GMT-11) Midway Islands, Samoa Islands
- (GMT-10) Hawaii
- (GMT-09) Alaska
- (GMT-08) Los Angeles, Vancouver
- (GMT-07) Arizona
- (GMT-06) Chicago, Houston
- (GMT-05) New York, Panama
- (GMT-04) Caracas, San Diego
- (GMT-03) Buenos Aires
- (GMT-02) Greenland
- (GMT-01) Azores Islands, Marshall Island



- 5) Time and date: Time pattern: 24hours/12hours  
 Date pattern: yyyy-mm-dd, dd-mm-yyyy, mm-dd-yyyy, yyyy/mm/dd, dd/mm/yyyy, mm/dd/yyyy
- 6) Week display: Display week, week before date, week after date (week display on the desktop)
- B. Animation configuration: Off, curtain, gradual change, zooming, flip and ripple (here are animated effects that occur during operation)
- C. Default background recovery: Music background recovery, E-book background recovery, radio background recovery and recorder background recovery
- D. Startup options: Log into the desktop, remain the original desktop before turn-off unchanged (select this option to set up desktop before shut-down and once configured, you can log into the desktop or the original desktop before shut-down when starting up the player again)
- E. Timing off: 10minutes, 30minutes, 1hour and off
- F. Backlight brightness: Level 1, 2, 3, 4 and 5 (adjust freely)
- G. Backlight duration: 5s, 10s, 15s, 20s, 30s and always on
- H. Language selection: Simplified Chinese, traditional Chinese, English, Arabic, Russian, Korean, Japanese, German, Italian, Spanish, Portuguese, Dutch, Swedish, Norwegian, Polish, Greek, French, Finnish, Hindi, Vietnamese, Indonesian, Thai, Czech, Osmanli and Hebrew

## I. System function:



- (1) Product information
  - (2) Factory settings recovery  
(All configurations will be erased completely)
  - (3) Disc format (all files will be erased completely)
  - (4) Screen test (chromatic aberration and color level)
  - (5) Touch screen calibration (when touch function is enabled, carry out this operation to calibrate screen)
2. World time

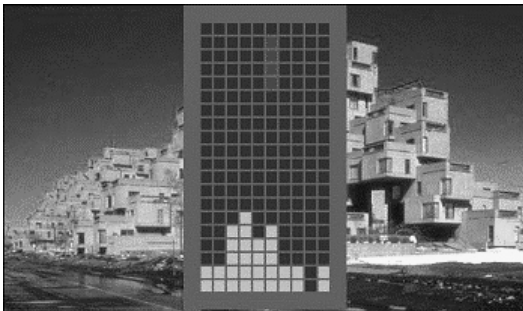


- Press the M Key to log in and then the **▶** Key to select any time zone to display on the desktop (current desktop clock: World time)
  - Alternatively, press the M Key to log in and then the **◀ / ▶** Key or **▲ / ▼** Key to select target time zone.
3. Calendar
- Press the M Key to log in and then select year, month and day. Subsequently, press the **◀ / ▶** Key or **▲ / ▼** Key to set up the items of year, month and day separately. The configuration screen is shown below.



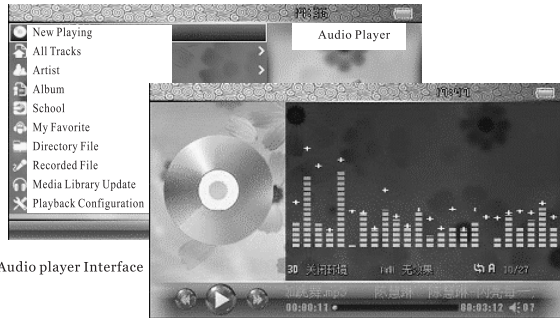
## 4. Russian square

Press the M Key to log in and then play games via the ◀ / ▶ Key or ▲ / ▼ Key. As for relevant interface, please refer to the following picture.



## 4. Audio Player Interface

Turn on the player and then log into the desktop. Select the target option "Audio Player" via the ◀ / ▶ Key or ▲ / ▼ Key.



1) Audio player Interface

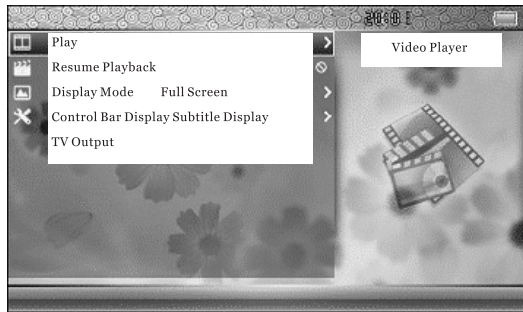


## Operation Procedures:

- In the music directory mode, press the ◀/▶ Key or ▲/▼ Key to select target track and then the M Key to play.
  - Press the ▶ Key to pause or resume playback.
  - When changing tracks, press the ◀/▶ Key to do so.
  - Press and hold the ◀/▶ Key to rewind/ fast forward.
  - Press the ▲/▼ Key to turn up and down volume.
  - During playback, press the M Key to call out screen menu and then the ◀/▶ Key or ▲/▼ Key to select relevant settings.
  - Support LRC lyrics and ID3 display.
  - During playback, press the M key to call out font menu and then select favorite tracks to add to the Favorite.
  - Balanced sound effects: No effect, pop, rock & roll, metal, dance, digital music, country music, jazz, classic, blues, nostalgia, opera and conversation
  - 3D Setup: Off, general, opera hall, church, music hall, shower, room and simulated space
  - Support background music playback.
  - Music classification list: Artist, album, genre and recorded files
  - Support manual media library update.
- Playback configuration:  
Repeat patterns: Single repeat, repeat all, single play, in sequence and random

## 5、Video Player

Turn on the player and then log into the desktop. Select the target option “Video Player” via the ◀/▶ Key or ▲/▼ Key.

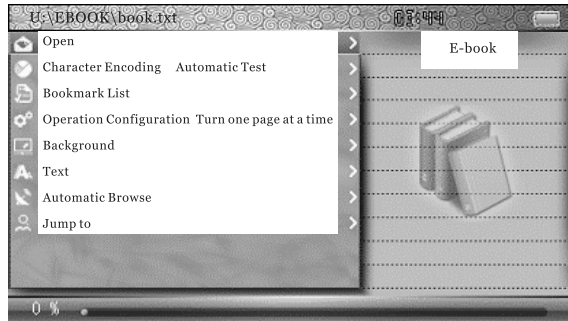


## Operation Procedures:

- In the video directory mode, press the ◀/▶ Key or ▲/▼ Key to select target video files and then the M Key to play.
- Press the ▶ Key to pause or resume playback.
- To change files, pause in the first place and then press the ◀/▶ Key to do so.
- Press and hold the ◀/▶ Key to rewind/ fast forward.
- Press the ▲/▼ Key to turn up and down volume.
- During playback, press the M Key to call out screen menu and then the ◀/▶ Key or ▲/▼ Key to select relevant settings.
- Support external and built-in subtitles (in the format of SRT)  
Control bar display patterns: Automatic-hide, always on, playing time display and subtitle display (set up in accordance with your personal preference when watching movies)
- Support to resume playback from the point where you last stopped.
- Display modes: Original size, normal and full screen
- TV output systems: LCD, TV-PAL and TV-NTSC etc.

## 6、E-book

Turn on the player and then log into the desktop. Select the target option “E-book” via the ◀/▶ Key or ▲/▼ Key.

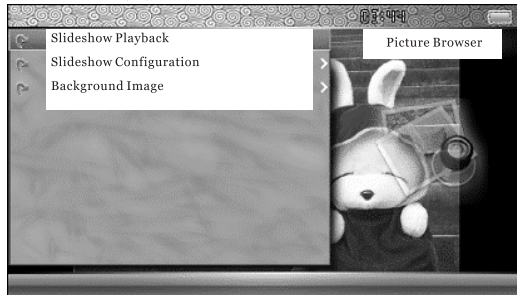


## Operation Procedures:

- Support E-books in the format of TXT. Open the target file and then read with the ◀ / ▶ Key, ▲ / ▼ Key or M Key. Press the M Key in the reading interface to set up the function of bookmark. Multiple bookmarks are available. Press the Key to call out submenu.
- Support multiple character encodings: Automatic encoding test, Windows\_1258, iso 8859\_15, iso 8859\_11, iso 8859\_9, iso 8859\_8, iso 8859\_7, iso 8859\_15, iso 8859\_6, iso 8859\_5, iso 8859\_2, iso 8859\_1, CP932, CP949, BIG5, GB18030, UTF\_8, UNICODE Big Endian and UNICODE
- Bookmark list: Support functions as bookmark switchover, bookmark setup, multiple bookmark icons selection and bookmark deletion etc.
- Operation configuration: Scroll 1line, 2lines, 3lines and 1page at one time
- Background selection: Multiple patterns, background in single color and background image (select in accordance with personal preference)
- Text: Color, row distance, character distance, Tab width and font size  
Automatic browse: Press the M Key to browse through automatically (browse speed is adjustable)
- Support to jump to a designated place automatically or according to the pages preset by users.
- Reading progress is conveyed via the progressive bar located in the lower part of the screen.

## 7、Picture Browser

Turn on the player and then log into the desktop. Select the target option “Picture Browser” via the ◀ / ▶ Key or ▲ / ▼ Key.

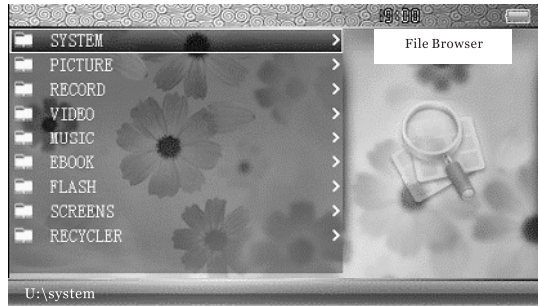


## Operation Procedures:

- Flip through picture directory and select target files via the ◀/▶ Key or ▲/▼ Key and then press the M Key to browse. During browse, press the ◀/▶ Key to call out submenu and then ▲/▼ Key to select relevant options. To confirm selection, please press the M Key.
- Support pictures in the format of BMP, JPEG, GIF and PNG etc. as well as slideshow which is played at an adjustable speed.
- Background picture setup: Music background picture, E-book background picture, radio background picture and recorder background picture (select favorite pictures to configure as background pictures in various modes as stated above)
- Notes: Pictures containing 10million pixels or above are not compatible with the player. To browse such pictures through the player, you have to lower picture pixels on the computer first of all and then download to the player for browse.

## 8、File Browser

Turn on the player and then log into the desktop. Select the target option “File Browser” via the ◀/▶ Key or ▲/▼ Key.



As one major striking feature of this player, file browser enables you to know exactly its internal file categories and directories so as to facilitate file category management and search.

Open, copy, delete and move files: In the file browser mode, select your favorite audio or video files and then press the M Key to execute relevant operation via the ► Key.

Notes: Categories are to display depending upon files having been created. When inserting the SD/TF card, all the files stored on such card display immediately in the folder.

## 9、 Game Function

Support game formats of NES, GBA and SFC etc.

Support to connect with joystick and corresponding configuration

Support to store the point where you last stopped

Support game volume setup

## 10、 USB Disc Usage

### 1. USB Display Mode

The player is equipped with high speed USB2.0 interface transfer speed of which can reach up to 3M/S. Windows 2000 or above needs installing no driver at all and once connected with PC (wait for a few seconds), the player enters the connection mode to indicate such connection.

### 2. Charging Display Mode

If battery electricity becomes rather low, the message “Turn off due to low electricity” appears on the screen and the player shuts itself down automatically. In such situation, you can use the charger delivered with the player to charge the battery. During charging, the battery icon animates with bars simultaneously and once completed, the battery icon will be filled up with bars. It usually takes 4 consecutive hours to complete charging.

The charging time doubles for the first 2times to charge the battery fully.

## 11、 TF Card Usage

1. When connected with computer, there are two removable discs appeared in the window of My Computer, one is built-in memory and the other TF card. If no card is inserted, the second removable disc is unable to open. The player supports TF card in the capacity ranging form 128M to 8GB.

### 2. TF card insertion and pull-out

Insertion: Hold the TF card upside upside (as defined the direction of the player's screen) and then insert. Once connected with the player's card base, you can operate with relevant files stored on such card.

Pull-out: Push the TF card slightly and take it out when it ejects subsequently.

## 12、 Battery Usage

Battery life is subject to factors like volume, file type and key operation and so on. “Automatic-off” or “Backlight Configuration” can be configured according to user's preference to conserve battery power.

Notes: Pictures shown in this manual are only for reference and contents hereof are subject to modification without prior notice.