

ipearl² 小珠 Model: Q29 ipeal happiness at mumumusic! ! 音悦汇 更多时尚 更多体验 音悦汇[™] ipearl² 小珠 mumumusic.com	01 主要功能 1 3.0英寸宽屏真彩TFT显示屏，400*240TFT分辨率高清晰显示 2 支持MP3、WMA、FLAC、APE、AAC音乐播放，支持PLAY FX音效，音质表现突出 3 支持TF卡 4 支持MPEG4(AVI)、RM、RMVB、FLV、400*240分辨率宽屏超清晰视频播放 5 支持发射 6 支持JPEG、BMP、GIF格式图片浏览，图片自动浏览 7 内置麦克风，超长时间录音 8 节能设置，亮度可自由调节，可设置自动关机 9 多种音效，多种循环可供选择 10 多国语言，支持简体中文、繁体中文和英文等多国语言 11 支持WIN2000、WIN XP、VISTA系统 12 支持电子书阅读及书签功能 13 支持DRM9数据权限管理 14 移动硬盘功能 15 支持固件升级 16 支持多任务功能，能边看电子书边听音乐	02 ⚠ 本公司保留改进产品的权利，产品规格及设计如有变更，恕不另行通知！ ⚠ 不要在特别热、冷、多尘和潮湿的环境中使用播放器。 ⚠ 请避免掉落或强烈碰撞本产品，不要让TFT屏遭到猛烈震动，否则可能导致TFT屏损坏或显示不正常，因为跌落或撞击导致的问题只能由用户负责。 ⚠ 电池的寿命可能会随使用条件和使用环境的不同而有所不同。 ⚠ 在下列情况下请充电：A、电池电量图标显示没电时；B、系统自动关机，再次开机后很快关机；C、操作按键没有反应。 ⚠ 播放器在格式化或正在进行上传下载时请不要突然断开连接，否则可能导致播放器故障。 ⚠ 对于因为产品损坏、维修或其他原因造成的抹除内存资料损失，本公司概不负责。请用户遵照使用手册进行操作，并及时备份重要数据。使用中如有任何疑问请与经销商联系。请勿自行拆卸本产品，否则会失去本公司承诺的任	03 何质保。 因为自行拆卸产品导致的一切问题只能由用户负责。 1 因容量计算方式的不同、播放器系统固件及Flash存储器的FAT分区表要占用一定的空间，本机标识的内存容量与PC连接后显示的内存容量会有一定出入。具体要视机器采用的固件版本及Flash类别而定。 2 现行电脑病毒较多，容易因为病毒的原因导致本机的文件和固件程序等被破坏，请加强病毒预防。 如果已经病毒感染，造成播放器无法使用，用户可以在确定没有病毒的电脑上升级固件，然后再格式化解决。 3 充电过程中本机左下角会略有升温（但肯定不会很烫的），这是正常现象，不会影响用户使用。 4 不同的软件和硬件版本的产品的性能和功能可能会有一定的差异，因此而发生的变化，将不另行通知。本公司保留改进产品的权利。	04 外型及按键	05 显示屏说明	06 基本操作 1 1 电源复位功能 如果您的播放器在使用过程中出现死机等不正常现象，您可以通过按RESET键关机，再重新启动机器。 2 连接电脑及文件传输 通过USB连接线将机器与电脑连接，这样便可实现可移动磁盘功能，进行数据传输。本机和电脑通过USB接口连接，可以作为一个U盘使用。您仅需要将喜欢的音乐直接复制到MP4播放器里面即可，而不需要任何第三方的程序来实现。 3 音量调节 在音乐播放、视频播放时，短按+或-键可逐步增加或减小音量，长按则可持续改变音量。 4 锁定开关 本机可设定按键锁定状态，防止无意的操作按键 锁定：向上短推ON/OFF键可以锁定按键。 解锁：在锁定状态下，向下短推ON/OFF键可以解除锁定。 5 A-B复读功能 在音乐播放状态下，长按M键2秒进入复读模式，此时屏幕下方显示复读模式的图标“A”，确认为复读的起始点，再长按OK键2秒，“B”点出现,确认为复读的结束点,此时复读图标A-B固定，开始反复播放，再长按M键2秒取消A-B复读。	07 系统菜单 1 主界面 开机后进入主界面，通过⏮或⏭键选择音乐播放/视频/图片浏览/电子书/录音/资源管理器/附加功能/设置功能菜单，短按M键进入相应功能界面。 2 系统设置 在主界面，选择“设置”选项，短按M键进入设置界面，按⏮或⏭键选择要设置的子项目，再次短按M键进入设置。短按ESC键退出到上级菜单。 3 显示设置 在设置菜单中，选择“显示设置”，再按OK键进入。 1. 背光灯时间：5秒，10秒，15秒，20秒，30秒，常亮六种选项供选择。 2. 亮度调节：一级，二级，三级，四级，五级，五种选项。 3. 背光显示模式：屏幕全暗，屏幕半暗两种选项供选择。 4 语言选择 在设置菜单中，选择“language”并按M键进入。按⏮或⏭键选择所需语言，再按M键确定。	08 两个子项：固件升级和系统还原 1. 固件升级：在此菜单下弹出对话框，提醒是否需要固件升级，如无固件升级则可选择退出。 2. 系统还原：在此菜单下弹出对话框，提醒是否需要恢复系统默认值，如不还原则可选择退出。 1 桌面设置 在设置菜单中，选择“桌面设置”，再按M键进入。可用⏮或⏭键选择桌面1、桌面2、桌面3、桌面4、桌面5、桌面6。 2 时钟设置 在设置菜单中，选择“时钟设置”并按M键进入时间设置和日期设置选择菜单。 1. 时间设置：按⏮或⏭键选择“时间设置”并按M键进入设置界面，按⏮或⏭键选择时或分选项，按+或-键设置具体的时间值，按M键保存设置并退出到上级菜单，按ESC键取消设置并退出到上级菜单。 2. 日期设置：按⏮或⏭键选择“日期设置”并按M键进入设置界面，按⏮或⏭键选择年或月或日选项，按+或-键设置具体的日期值，按M键保存设置并退出到上级菜单，按ESC键取消设置并退出到上级菜单。 3 语言选择 在设置菜单中，选择“language”并按M键进入。按⏮或⏭键选择所需语言，再按M键确定。	09 系统信息 在设置菜单中，选择“系统信息”，再按M键进入，可以看到本机的信息：厂家名称、产品名称、软件版本号、芯片型号、本地盘容量和插卡容量。 1 自动关机时间 在设置菜单中，选择“自动关机时间”，再按M键进入。可用⏮和⏭键选择3分钟、5分钟、10分钟、15分钟、20分钟、不自动关机，按M键确定。	10 反复播放，再长按M键2秒取消A-B复读。 1 在音乐播放中，短按+或-键增加或减小音量。长按则可持续改变音量。 2 短推ON/OFF键到⏸边可暂停当前正在播放的歌曲，再次短推则继续播放。 3 在音乐播放过程中,按M键弹出设置菜单：重复设置、播放设置、微软音效、音效选择、我的音效设置 屏幕显示、发射和发射设置。短按ESC键可退出该菜单。 1. 重复设置 A. 单曲一次：播放本歌曲后停止； B. 单曲循环：循环播放选择的单一歌曲； C. 全部一次：播放所有歌曲一次； D. 全部重复：循环播放所有歌曲； E. 试听：浏览播放当前文件夹所有的歌曲的前10秒（试听完成后会转到全部循环模式。） 2. 播放设置 用户可以设置顺序播放和随机播放。 3. 微软音效 3D、重低音，音量均衡可供用户选择。 4. 音效选择 用户可以设置：正常/微软音效/摇滚/流行/古典/重低音/爵士/我的音效 8种EQ。	11 5.我的音效设置 通过按⏮或⏭键选择设置频段，选择后按+或-键设置增益值，设置完毕后按⏮或⏭键选择“确定”，按M键确认设置并退出，选择“取消”按M键放弃设置并退出。	12 1 在主菜单中短按⏮键和⏭键选择“音乐播放”菜单，短按M键进入媒体库。媒体库界面中有所有音乐、艺术家、专辑、标题、我的收藏夹、录音文件、目录列表、更新媒体库。可用⏮和⏭键选择，按M键进入,再选择你要播放的歌曲,按M键开始播放。 2 在音乐播放状态下，长按M键2秒进入复读模式，此时显示屏下方位置显示复读模式的图标中“A”，确认为复读段的起始点，再长按M键2秒后，“B”点出现，确认为复读段的结束点，此时复读图标A-B固定，开始A-B
--	---	--	---	---	--	---	---	---	--	---	---	--

ipearl² 小珠

Model: Q29

ipeal happiness
at mumumusic!



更多时尚
更多体验
音悦汇™ ipearl² 小珠

mumumusic.com

13

▲ 歌词用户可以从www.51lrc.com等网站下载对应的LRC歌词，或通过歌词秀等软件自行制作歌词。然后与MP3歌曲相同的名字保存到您的播放器，就可以实现歌词同步了。当播放歌曲的目录下有同名歌词文件并且屏幕显示选择为歌词时，播放器将直接显示歌词。

▲ 有极少数编码十分特殊的MP3/WMA音频文件，有可能在本机上无法播放，请用音频转换工具转换后再复制到本机上播放。APE歌曲只支持：3.95、3.97、3.98、3.99版本的NORMAL和FAST的压缩版本。

14

视频播放

- 在主菜单中短按 **⏮** 键和 **⏭** 键选择“视频播放”菜单，短按 M 键进入视频文件资源管理界面中；再次短按 M 键开始确认播放所选择的视频文件。
- 在资源管理界面中，短按 M 键进入文件夹，通过按 **⏮** 和 **⏭** 键选择要播放的文件，然后短按 M 键开始播放。
- 在播放过程中，短按 **⏮** 和 **⏭** 键是上一曲、下一曲；长按 **⏮** 和 **⏭** 键快退、快进；短推ON/OFF按键到 **⏸** 边是暂停当前正装播放的视频文件，短按ESC键返回上级目录。
- 在播放过程中，按 M 键弹出菜单：选时播放、全屏显示/正常显示。按 **⏮** 或 **⏭** 键选择菜单，按 M 键确定。选时播放：进入选时播放设置菜单，按 **⏮** 或 **⏭** 键选择时或分选项，按 **+** 或 **-** 键设置具体的时间值，按 M 键确定，播放器将会跳到所设置的时间点开始播放。全屏显示/正常显示：切换视频播放显示屏幕。



15

- 本机具有断点记忆功能，当播放视频文件退出后，再次播放该视频文件时，系统提示用户是否继续上次播放，用户可以根据需要选择接着上次退出的时间点开始播放或从零开始播放该视频文件。

▲ RM/RMVB视频只支持720*576以下的视频文件，文件的容量越大载入开始播放时间越长。如超出需转换。

▲ AVI视频只支持800*480以下的视频文件，文件的容量越大载入开始播放时间越长。如超出需转换。

▲ 有些在支持范围内的视频源，因为网络环境和网络传输等原因，有极少数局部损坏的视频文件，可能在本机上不能正常播放。请在电脑上转换后再放到本机上播放。

16

图片浏览

- 在主菜单中短按 **⏮** 键和 **⏭** 键选择“图片浏览”菜单，短按 M 键进入图片文件资源管理界面，再次短按 M 键确认浏览所选择的图片。图片浏览中，按 **⏮** 键和 **⏭** 键来浏览图片文件。
- 在资源管理界面中，短按 M 键进入文件夹，通过按 **⏮** 键和 **⏭** 键选择要播放的文件，然后短按 M 键开始浏览所选的图片文件。短按 ESC 键返回到上级目录。



- 在播放图片过程中，按 M 键弹出菜单：右旋转、左旋转、放大、缩小、浏览、设置桌面、还原桌面供用户选择。

▲ 有极少数应用于苹果电脑系统的JPEG图片文件，有可能在本机上无法浏览，请用Windows 自带的“画图”等工具转换后再复制到本机上浏览。

17

电子书

- 在主菜单中短按 **⏮** 和 **⏭** 键选择“电子书”菜单，短按 M 键进入电子书界面中，短按 M 键确定所选择的TXT文件。
- 在资源管理界面中，短按 M 键进入文件夹，通过按 **⏮** 键和 **⏭** 键选择要阅读的文件，然后短按 M 键开始阅读，用 **⏮** 和 **⏭** 键来上翻、下翻，短按 ESC 键返回上一级目录。
- 在看电子书过程中，短按 M 键会弹出菜单：跳页、存储书签、提取书签、删除书签、字体大小、字体颜色、自动翻页。可供用户选择使用。



▲ 本机只支持“ANSI”编码的TXT文本，不支持其他格式和编码的文件。其他编码的文本文件可以通过电脑的记事本打开，再点击文件/另存为，选择编码：“ANSI”，保存文件类型为：“文本文件 (*.txt)”，并保存，再复制文件到本机上阅读。

18

录音录制

- 在主菜单中短按 **⏮** 键和 **⏭** 键选择“录音”菜单，短按 M 键进入录音界面中。
- 进入录音界面后，短推ON/OFF键到 **⏸** 处开始录音，再次短推ON/OFF键到 **⏸** 可暂停录音，按ESC键确认保存当前录音，并返回到录音的准备状态。



▲ 录音文件可在音乐播放菜单下媒体库的录音文件里找出并播放。

19

资源管理器

- 在主菜单界面中按 **⏮** 或 **⏭** 键选择“资源管理器”菜单，短按 M 键进入资源管理器界面。
- 在资源管理器界面下，短按 M 键进入文件夹，按 **⏮** 或 **⏭** 键选择需要的文件，按 M 键进入，短按ESC键返回上级菜单。
- 文件播放：在资源管理器界中，短按 **⏮** 键和 **⏭** 键选择要播放的文件，然后短按一下 M 键确认进入相应的文件播放界面。
- 文件删除：在资源管理器界面下，按 **⏮** 或 **⏭** 键选择要删除的文件，长按 M 键弹出菜单，按 **⏮** 或 **⏭** 键选择“删除文件”则删除选中文件，选择“退出”则取消删除文件，选定后按 M 键确认即可。

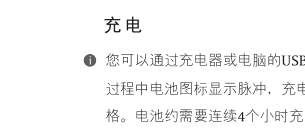


20

附加功能

在主菜单界面中按 **⏮** 或 **⏭** 键选择“附加功能”菜单，短按 M 键进入附加功能选择界面，按 **⏮** 或 **⏭** 键选择资源管理器、秒表、日历，按 M 键确定进入相应的功能界面。

秒表：进入秒表界面，短按 **⏮** 键开始计时，再次短按 **⏮** 键暂停计时，按 **⏭** 键计时清零，按ESC键退出秒表界面。



日历：进入日历界面，按 M 键选择要查看的项目（年/月/日），按 **⏮** 或 **⏭** 键选择日期，按ESC键返回上级菜单。



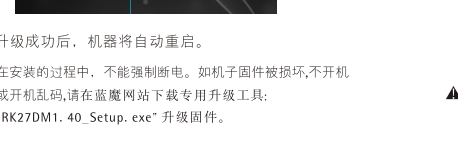
21

USB的使用

- 本机为高速USB2.0接口，标准移动磁盘功能，支持Windows98(需要安装驱动程序)、Windows 2000/XP/Vista（不需要安装驱动程序）系统，经与PC机连接后（稍等几秒钟），播放器显示为联机模式。这时可以点击“我的电脑”中的“可移动磁盘”进行读写了。

充电

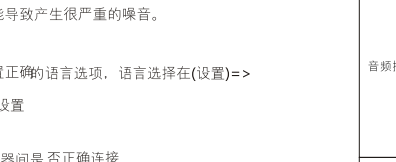
- 您可以通过充电器或电脑的USB连接给本机充电。在充电过程中电池图标显示脉冲，充电完毕时，电池电量显示满格。电池约需要连续4个小时充电才能充满。（前2次必须要8个小时，以便充分激活电池。）



22

固件升级

- 到此网站Http: //www.ramos.com.cn下载Q29的固件（Q29.RKW）。
- 把下载下来的Q29的固件拷贝到Q29的Flash盘内，安全退出电脑连接，重新开机。
- 从“设置”菜单进入子菜单“系统设置”，选择“固件升级”确定进入固件升级界面，系统自动搜索是否有固件（若无固件，将弹出提示对话框），在弹出的界面中选择确定”后按 M 键确认开始固件升级，选择“取消”则返回上级菜单。



- 升级成功后，机器将自动重启。
- 在安装的过程中，不能强制断电。如机器固件被损坏，不开机或开机乱码，请在蓝魔网站下载专用升级工具：“RK27DM1.40_Setup.exe”升级固件。

23

常见问题处理

- 播放器不能开机：检查电池是否无电，连接电源适配器后再次检查。如果充电后仍然无法开机，请与我们的销售商联系。

- 耳机内听不到声音：请检查音量是否设置为0。请检查耳机的连接没有问题。

- 严重的噪音：请检查耳机的插头是否干净，污物可导致噪声。检查音乐文件是否损坏。试播放其它音乐来确定。如果文件已被损坏，可能导致产生很严重的噪音。

- 屏幕显示乱码：请检查是否已设置正确的语言选项，语言选择在(设置)=>(语言选择)中进行设置。

- 不能下载文件：确认计算机与播放间是否正确连接。确认内存的存储空间是否已满。确认USB连接线是否有损坏。

▲ 耳机使用注意事项：在使用时必须先把音量调低再插上耳机，然后慢慢把音量调高，这样可以防止耳机过载将耳机烧坏或者音圈变形而造成破音。

技术规格	
显示屏	3.0 英寸TFT，分辨率：400×240
连接计算机	高速USB2.0（HIGH SPEED）
内存	闪存1GB-8GB
电源、播放时间	聚合物锂电池
	视频播放约3~4小时（耳机输出） 音频播放约15小时左右（关屏省电，耳机输出）
语音录音	采样率 8KHz/16KHz
	MIC录音格式 WAV（32K bps/64Kbps） 录音时间 累计约190小时（4GB容量）
音频播放	耳机最大输出 (L) 10mW+ (R) 10mW (32Ohm)
	MP3比特率 64K bps - 320K bps
	WMA比特率 64K bps - 192K bps
	频率响应 20Hz/20KHz
	信噪比 大于85dB
失真度	0.03%
使用温度	-5 至 40摄氏度
语言选择	简体中文、英文等多国语言
操作系统	Windows 2000/XP/Vista

24