A23折纸说明书
尺寸:297X210mm

使用手册

A23 视音频记录仪

注:主机菜单内容可能会由于软件升级有所改变,导致说明书内容不完全符合,敬请原谅！

引言

•感谢您选购本公司的产品,在使用前请认真阅读本手册,同时请妥善保存好本手册,以便需要时查阅。本手册相关内容最终解释权归本公司所有,如有更改恕不另行通知;
•本手册为该产品的使用手册,简要介绍了产品的功能特点、性能指标、外观结构、使用方法和注意事项等,供广大用户在使用时参考,请在使用前详细阅读。若设备发生故障或对本手册内容有疑问,请及时与本公司联系,也欢迎提出建议和批评;

警告

•请勿将摄像机放置在温度较高或阳光直射的地方,应置于阴凉、干燥且绝缘的地方;
•请避免将显示屏和摄像机镜头直接放置在日光下暴晒;
•电池(电池包或组合电池)不得暴露在诸如日照、火烤或类似过热环境中;
•请使用经过厂家认可的电池和电池充电器;
•请勿用金属接触电池金属触点;
•注意:电池更换不当会有引爆危险,只能用同样类型或者等效类型来更换;用错误型号的电池组替换,可能会使安全防护失效(例如,对某些类型的锂电池组);将电池组投入火中或加热炉中,或对电池组进行机械挤压或切割的处理可能导致爆炸;将电池组放置在极高温度环境中,可能导致爆炸或泄漏可燃液体或气体;和电池组承受极低气压,可能导致爆炸或泄漏可燃液体或气体。

产品使用前注意事项

•在您使用该产品开始工作之前,请做一次试验性录像以便熟练掌握使用方法;
•若长时间不使用本产品,请每两个月充一次电,再次使用时,请提前充满电;
•机器发生故障时,请勿任意拆开和维修,机器只有授权维修人员才能进行维修;
•当开关机后,机器屏幕颜色有色差时,请重新开机即可恢复正常颜色;

•确认摄像机已经接通电源。
•任何情况下切勿自行维修,以免造成人为损坏影响免费保固维修服务。
•请勿将摄像机靠近具有强磁的物体,如磁铁和电机,另外也要避免将产品靠近发出较强的无线电波的物体,强磁场可能会引起产品故障,或者破坏图像及声音。
•充电时,请将产品置于儿童无法接触到的地方,电源线可能会导致儿童意外窒息或受到电击。

产品保固注意事项

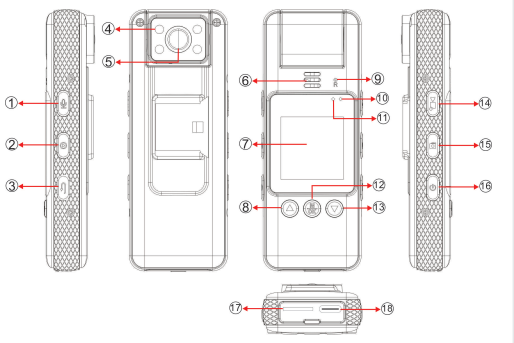
•为维护产品质量,切勿放置此产品于潮湿、浸水、超高温处。因人为疏忽、自行拆卸、使用不当造成机器损坏者,均在保固期内丧失免费维修之权利。
•群华不负责维修产品内存卡的数据,务必于送修之前保存好您录制的影片或其它资料,否则资料遗失恕不负责。保固期过后的产品维修将收取维修费。
•摄像机为电子产品,本身有可能会由于零部件发生故障、存储卡可能不稳定、使用中电源中断、支架脱落等造成录像中断等事情的发生。因此其并不能取代保险。
•摄像机录制之影片内容应作合法用途,本公司不对其使用场所与用途提供任何法律之担保。记录之影片也不能保证一定能作为法律上的有效证据,仅供参考使用。
•本公司只对摄像机产品本身提供有限之保固责任,不对产品本身之外的任何部件、人身提供任何保固或赔偿责任。

产品包装内容

主机、背夹、数据线、充电器、合格证、保修卡、说明书扫码卡

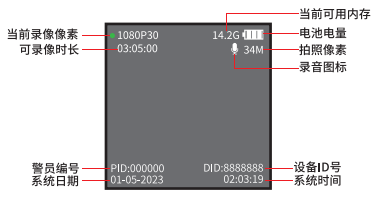
入门指南

1、产品部件名称



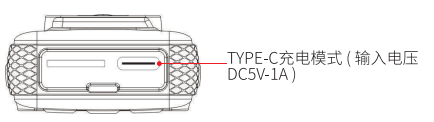
1.录音键　2.回放键　3.返回键　4.红外灯　5 .镜头　6.喇叭　7.LCD显示屏　8.向上/重点标记键　9.复位键　10.电源状态指示灯　11.工作状态指示灯　12.菜单确认键　13.向下选择键　14.录像键　15. 拍照/红外灯键　16.电源键　17. 卡槽　18.TYPE-C接口

2、LCD屏幕上的指示标识



3、设备充电

低电显示:当电池的电压过低,显示屏右上角的电池电量图标将变成红色,屏幕间断显示“电池电量低,请及时充电”的字样并伴有提示音,5分钟后将自动关机。出现低电量后请及时充电,以免影响您的使用。
本产品充电有以下两种方式:
①. 设备接充电器充电;



② 设备接电脑充电:
如上图所示位置,用type-c数据线将本机连接电脑进行充电。充电时工作状态指示灯显示绿色,电源指示灯显示蓝色,充电完毕指示灯熄灭。

4、开机

在关机状态,短按【开/关】键开机,开机后进入预览画面,工作状态指示灯为绿色,如不进行任何操作默认为开机30秒后自动进入屏幕保护模式,开始录影后默认为30秒后自动进入屏幕保护模式。

5、关机

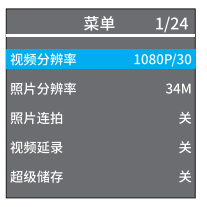
在开机状态,长按【开/关】键关机,所有指示灯熄灭,短按【开/关】键,进入屏保模式。

6、待机

在开机状态,如不进行任何操作默认为开机30秒后自动进入屏幕保护模式,屏幕关闭,工作状态指示灯为绿色。点按任何按键可点亮显示屏。

7、菜单设置

在待机状态下,短按【菜单确认】键,进入“菜单”设置界面,进入菜单界面后点按【向上】键或【向下】键选择需要设置的项目,按【菜单确认】键确定选项,使用【向上】键或【向下】键更改选项,设置完成后,再次点按【菜单确认】键确认,设备自动保存设置更改。系统详细选项不一一赘述。屏幕显示如下:



•**视频分辨率:**点按【菜单确认】键进入待修改状态,点按【向上】键或【向下】键选择,选项有1080P/30、720P/30、480P/30 三种,默认为720P/30,选择好所需的分辨率后点按【菜单确认】键确认。
•**照片分辨率:**点按【菜单确认】键进入待修改状态,点按【向上】键或【向下】键选择,选项有8M、12M、14M、20M、26M、34M、40M、48M,默认为34M,选择好后点按“菜单确认”键确认。
•**照片连拍:**点按【菜单确认】键进入待修改状态,点按【向上】键或【向下】键选择,选项有:关、3张、5张、10张、20张、25张,默认为关,选择好后点按【菜单确认】键确认。
•**视频延录:**点按【菜单确认】键进入待修改状态,点按【向上】键或【向下】键选择,选项有:关、5秒、30秒、1分钟,默认为关,选择好后点按【菜单确认】键确认。
•**超级存储:**打开后降低画质,减少内存占用空间,增加内存存储时长,点按【菜单确认】键进入待修改状态,点按【向上】键或【向下】键选择,选项有开、关两种,默认为关,选择好后点按【菜单确认】键确认。
•**循环录影:**开启后,当内存不足时将自动覆盖旧的录影文件。点按【菜单确认】键进入待修改状态,选项有开、关,默认为关,选择好后点按【菜单确认】键确认。
•**分段时间:**点按【菜单确认】键进入待修改状态,点按【向上】键或【向下】键选择,可设置分段录像的时间长度,选项有5、10、15、30分钟,默认为10分钟,选择好后点按【菜单确认】键确认。
•**移动检测:**开启后,在待机状态下,当镜头前方有物体移动时,将自动启动录影,如果10秒内如果没有物体移动,10秒后将停止录影,如果有,将会继续录影直到10秒内没有物体移动后再次关闭录影。点按【菜单确认】键进入待修改状态,点按【向上】键或【向下】键选择,选项有开、关两种,默认为关,选择好后点按【菜单确认】键确认
•**自动关屏:**开启后,在设定时间内将自动关闭屏幕,可按任意按键再次打开,点按【菜单确认】键进入待修改状态,点按【向上】键或【向下】键选择,选项有关,5、10分钟选择,默认为5分钟,选择好后点按【菜单确认】键确认。
•**自动关机:**点按【菜单确认】键进入待修改状态,点按【向上】键或【向下】键选择,选项有关、1、3、5、10、15分钟等选择,默认为10分钟,选择好后点按

【菜单确认】键确认
•**声音提示:**点按【菜单确认】键进入待修改状态,点按【向上】键或【向下】键选择,选项有开、关两种,默认为开,选择好后点按【菜单确认】键确认。
•**视频声音:**点按【菜单确认】键进入待修改状态,点按【向上】键或【向下】键选择,选项有开、关两种,默认为开,选择好后点按【菜单确认】键确认。
•**音量调节:**点按【菜单确认】键进入待修改状态,点按【向上】键或【向下】键选择,选项有低、中、高,默认为高,选择好后点按【菜单确认】键确认。
•**车载模式:**点按【菜单确认】键进入待修改状态,点按【向上】键或【向下】键选择,选项有开、关两种,默认为关,选择好后点按【菜单确认】键确认。
•**本机编号:**点按【菜单确认】键修改状态,点按【向上】键或【向下】键更改具体内容,输入完成后点按【菜单确认】键确认。
•**警员编号:**点按【菜单确认】键修改状态,点按【向上】键或【向下】键更改具体内容,输入完成后点按【菜单确认】键确认。
•**密拍模式:**开启后,录影无声音提示,没指示灯。【菜单确认】键进入待修改状态,点按【向上】键或【向下】键选择,选项有开、关两种,默认为关。选择好后点按【菜单确认】键确认。
•**红外控制:**可设置切换适合白天或夜视两种录影模式的方式,夜视模式下,图像为黑白色,红外灯开启。点按【菜单确认】键进入双色待修改状态,点按【向上】键或【向下】键选择,选项有手动、自动两种,默认为手动,选择好后点按【菜单确认】键确认。
•**语音播报:**点按【菜单确认】键修改状态,点按【向上】键或【向下】键更改具体内容,输入完成后点按【菜单确认】键确认。
•**语言:**点按【菜单确认】键进入待修改状态,点按【向上】键或【向下】键更改选项有简体中文、繁体中文、English,默认为简体中文,完成后点按【菜单确认】键确认。
•**格式化SD卡:**点按【菜单确认】键进入待修改状态,点按【向上】键或【向下】可选择‘是’或者‘否’两个选项,选择完成后点按【菜单确认】键确认。
•**恢复出厂:**点按【菜单确认】键进入待修改状态,点按【向上】键或【向下】可选择‘是’或者‘否’两个选项,选择完成后点按【菜单确认】键确认。
•**日期/时间:**点按【菜单确认】键修改状态,点按【向上】键或【向下】键更改具体内容,输入完成后点按【菜单确认】键确认。
•**版本:**显示本机版本号。

8、摄像

8.1摄像

在开机状态,预览画面下点按或关机状态下长按3秒【录像】键开始录像,录像时屏幕左上角有红色圆点开始缓慢闪烁,并且有红色录像时间显示录像时长,工作状态指示灯显示红色并闪烁。再次点按【录像】键停止录像,工作指示灯变为绿色,视频文件自动保存到TF存储卡上,屏幕自动退回摄像预览画面,并将录像以日期时间命名,以AVI为后缀,保存在记忆卡中。录像的查看请参考“查阅/回放影音”部分。

8.2视频锁定

在摄像过程中,短按【向上/重点标记】键可将当前视频加锁,再次短按【向上/重点标记】键解除锁定,在此过程中不会中断摄像功能。被锁定的视频在循环存盘状态下不会被删除。

9、拍照

在开机状态,预览画面下点按【拍照】键拍照一张并自动保存,拍照过程中有声音‘咔嚓’一声,每按键一次拍摄一张照片,照片以日期时间命名,JPG后缀,保存在记忆卡中。照片的查看请参考“查阅/回放影音”部分。

10、单独录音

在开机状态,预览画面下点按【录音】键开始单独录音,录音时屏幕画面显示录音标识,工作指示灯显示橙色闪烁,再次点按【录音】键停止单独录音,工作指示灯为绿色,音频文件自动保存到TF存储卡上,屏幕自动退回预览画面。

11、红外夜视模式

开机后红外夜视功能默认为“手动”模式,红外夜视灯为关,滤光片切换器为彩片,适合白天使用。夜间使用需手动切换成红外夜视模式,在开机状态,预览画面时长按【拍照】键开启红外模式,此时红外灯打开,呈现红色,预览画面或者摄像过程中图像变为黑白图像,再次长按【拍照】键关闭红外模式,此时红外灯关闭,预览画面或者摄像过程中图像恢复彩色图像,长按【拍照】键可以在日间工作模式和夜间工作模式之间切换。如

需自动切换,可在菜单中将红外控制设置为“自动”,此时记录仪可根据光线亮度自动切换红外夜视模式。

12、文件删除

在本机中不能删除任何保存在记忆卡上的影音文件,删除影音文件的操作只能连接电脑后,通过电脑进入U盘进行操作。

13、查阅/回放影音

a. 在待机状态下,短按【回放键】进入查阅回放菜单,用【向上】键或【向下】键选择到所需的选项上,如下图:

b. 点按【菜单确认】键进入查阅回放列表,用【向上】键或【向下】键选择需要播放的文件;
c. 播放过程中,点按【菜单确认】键可以暂停或者播放,点按【返回】键返回上级菜单;

13、复位重启

因为操作不当或者其他特殊原因导致设备死机或者停止响应操作时,可用笔尖、牙签或者类似的物品点按【复位】键(注意不可用力过度)进行复位,复位键按下后设备自动关机,此时重新开机即可恢复之前设置。

14、指示灯说明

① 在开机状态,预览画面下电源指示灯为绿色,长亮;
② 在开机状态,摄像模式时工作指示灯为红色,缓慢闪烁;
③ 在开机状态,录音模式时工作指示灯为黄色,缓慢闪烁;
④ 开机充电,充电时电源指示灯显示绿色,工作状态显示灯为蓝色。
⑤ 关机充电,充电时电源显示灯熄灭,工作状态指示灯显示蓝色。
⑥ 在开机状态,每拍照一次,工作指示灯闪烁一次红色;

15、红外灯使用说明

在手动模式下长按拍照键开启红外灯。

16、产品参数

镜头	F2.5光圈,高解析多层滤光广角镜头
选择语言	简体中文/英语/繁体中文
录影视频	1920x1080P/30、1280x720P/30、640x480P/30 三档可调
录影视频格式	MOV
视频压缩格式	H.264
视频码率	10 M bit/S
电源	5V/1A
电池	内置
内存容量	见机身贴标
时长	连续录像时长9小时
防水防尘等级	专业级
抗摔等级	可承受2米自由跌落
储存温度	-40~+60°C
工作环境温度	-10~+45°C
作业系统	Windows XP/7/8 SP3/Vista and Mac 10.5 or above

故障排除及处理

1. 设备无法开机,操作无反应

1、请连接充电器对设备进行充电,充电4个小时后检查是否解决问题;
2、请检查充电器以及连接线是否正常;
3、请按复位键将设备恢复出厂设置,然后检查是否解决问题;
4、如果还不能解决问题,请联系售后人员返厂维修。

2. 设备图像发红

请将设备关机后重启。

产品保修卡、合格证

自购买日起,主机享有一年保修,包装配件享有三个月保修。需提供有效购物凭证(纸质或电子凭证)及产品保修卡以享有保修服务。

产品保修卡
GUARANTEE

尊敬的客户:
您好!承蒙惠顾,谨致谢意!
为保障您的权益,请您在购机后仔细阅读以下内容:
• 自购买日起,主机享有一年保修,包装配件享有三个月保修。
• 需提供有效购物凭证(纸质或电子凭证)及产品保修卡以享有保修服务,如无法提供则以生产日期计算保修期限。
• 保修后的产品沿用原保修期限。
• 保修服务中更换下来的瑕疵备件归本公司所有。
• 非人为因素造成的返修产品的邮寄费用由发送方单向负责。
• 此保修条款仅适用于产品原购买者。
此保修条款仅适用于中国大陆地区。

检验员: QC08
合格证

下列情况下不属于免费维修范围,本公司可提供有偿服务:
• 超出保修期限或擅自涂改、撕毁产品SN码。
• 未按使用手册要求安装、使用导致的产品故障或损坏。
• 未经本公司授权,擅自拆机修理。
• 因意外因素或人为行为导致的产品损坏,如输入不合适电压、高温、进水、机械破坏等。
• 客户发回返修途中由于运输、装卸所导致损坏。
• 因地震、火灾、水灾、雷击、等不可抗力导致的产品损坏。

产品名称:			
产品型号:			
经销商名称:			
用户姓名:		联系电话:	
邮寄地址:			
邮　　编:		E-mail:	
购买日期:			
故障说明:			

保修内容的最终解释权、修改权归本公司