

RIA-1

无线电模块适配器

操作手册

2022/09/02



免责声明

使用本产品前务必阅读并理解所有相关的操作指南。

本产品只能用于商业用途。

自这份文档发布后产品规格参数可能出现变化，最新的参数规格请参考最近发布的ARRI资料单或发布说明等资料。每个国家上市的产品和/或型号不尽相同，具体信息请咨询ARRI经销商。

ARRI不对这份文档中可能出现的任何刊误负责。相关信息如有更改恕不另行通知。

尽管ARRI竭力提高产品品质、可靠性与安全性，用户认可并知道出现不可避免缺陷的可能性。为了最大程度降低由于产品缺陷造成的物品损坏或人身伤害（包括致死）风险，用户在使用本系统时必须做好充分的安全措施并遵循说明要求正当使用。

无论是依据制定法、法律或其它内容的合同或侵权，包括过失，或纳入条款和条件，ARRI及其分支机构明确拒绝为任何索赔、投诉，或诱因，或行为，或任何明示或暗示的任何责任、保证、要求或其它义务承担责任。在任何情况下，ARRI及其分支机构都没有义务为任何特定的、直接的、间接的、偶发的，或连带损害担责或提供补救，包括但不限于利润损失、储蓄损失、任何形式的收入损失或经济损失，或任何第三方的索赔、停工、善意、损害或更换设备或物资，与使用我们产品相关的任何成本或材料或物品的回收，或人员的任何其它伤害等或任何其它法律理论依据。

ARRI及其分支机构不对任何由于使用ARRI产品而导致的侵犯专利、版权、其它第三方知识产权或任何其它行为承担责任。ARRI或其它主体的任何专利、版权或其它知识产权不承认特许、明示、暗示或其它行为。

ARRI及其分支机构不对任何由于不当操作或不当配置摄影机或其它系统组件，由于影像传感器脏污、出现黑点或像素缺陷、信号通路故障或与第三方录制设备的兼容问题造成的损失承担责任。

在适用法律不允许上述某一条或所有条款的情况下，将在许可范围内尽量依据适用法律。

版权

© 2022阿诺莱德电影技术公司。保留所有权利。

该系统包含阿诺莱德电影技术公司的专利，它是根据包含使用和披露限制的许可协议提供的，受版权法保护，禁止对软件执行逆向工程。

未经阿诺莱德电影技术公司书面许可，禁止以任何形式或通过任何方式（电子、机械、复印、录制等）复制、存储于检索系统或以任何形式传输。

由于产品持续开发中，本文档提供的信息可能变动，恕不另行通知。在此包含的信息与知识是ARRI与客户之间的商业机密且知识产权属于ARRI。如果您在文档中发现任何问题，请以书面形式向我们报告。ARRI 无法保证文档零刊误。

ARRI、RIA-1、ALEXA、AMIRA、RF-EMIP、UDM-1和LBUS是阿诺莱德电影技术公司的商标或注册商标。文档中提及所有其它品牌或产品是属于相应所有者的商标或注册商标，适用相应法律。

原始版本。

获取更多协助

ARRI Cine + Video Geräte Gesellschaft m.b.H.

Pottendorferstrasse 23-25/3/2/1

1120 Vienna

Austria

电子邮件：service@arri.com

网址：www.arri.com

目录

1	关于这本手册.....	5
2	关于这个产品.....	6
2.1	简介.....	6
2.2	目标用途.....	6
2.3	产品铭牌.....	7
2.4	环境条件.....	7
2.5	技术数据.....	8
2.6	尺寸图.....	9
2.7	针脚定义.....	10
2.8	外围接口.....	10
2.9	交付清单与产品质保.....	11
2.10	认证与安全标准.....	11
3	安全说明.....	13
4	RIA-1概览.....	15
4.1	功能布局.....	15
5	安装和组装.....	16
5.1	附件安装方式.....	16
5.2	供电.....	16
6	基本操作.....	18
6.1	开机/关机.....	18
6.2	菜单操作.....	18
7	清洁和维修.....	19
7.1	清洁指南.....	19
7.2	维修.....	20
8	运输和存放.....	21
9	废弃.....	23
10	ARRI服务中心联系方式.....	24

1 关于这本手册

这本手册旨在为所有用户提供如何安全有效利用这套系统的指引。为确保安全与正确的操作，首次使用这套系统之前，所有用户应认真阅读。

这本手册是RIA-1产品的重要组成部分，应与产品放在一起便于随时参考。

另有一本《RIA-1用户手册》包含更加详尽的功能与操作说明，您可从ARRI官网下载电子版及其它资料。

妥善保存这本手册以及其它所有相关的操作与安装指南以便未来参考或移交给下一任机主。

附加信息

关于这本手册的附加参考信息，请访问：[ARRI Learn & Help](#)ARRI官方网站“学习与帮助”版块。

强化您的知识，培训实战技能

ARRI学院课程提供有关ARRI摄影机系统、镜头、灯光和附件设备全部性能的最深入讲解。

我们的高级服务培训课程专门讲解如何检测和维修所有类型ARRI产品的详细知识，并给予结业学员永久访问服务文档、获取专用工具与备件的权利。了解高级服务培训的更多信息，请访问[ARRI学院](#) 或联络 academy@arri.de

详细介绍

关于RIA-1的详细介绍，请访问ARRI官网
<https://www.arri.com/ria-1>

技术讲座与说明，请访问ARRI官方频道
<https://youtube.com/user/arrichannel>



文档修订历史

文档ID: 10005933

版本	发布	编号#	发布日期	说明
1.0	F07684	K5.0039982	2022/09/02	首次发布

2 关于这个产品

2.1 简介



RIA-1无线电模块适配器是Hi-5生态系统中的一个中继设备，既是接收器、发射器，又是镜头马达控制器，高度灵活。做工小巧扎实的RIA-1通过ARRI互换式无线电模块提供多点连接能力，遥控ARRI或第三方摄影机与镜头。RIA-1的串行端口还支持常见的测距设备。

- 支持ARRI互换式无线电模块：
 - RF-EMIP无线电模块2400 MHz DSSS
 - RF-2400无线电模块2400 MHz FHSS
 - RF-900无线电模块900 MHz FHSS*

* 仅限美国与加拿大使用

- 充当接收器、发射器或镜头马达控制器
- 控制摄影机与镜头
- 支持ARRI或第三方摄影机
- 无线拓展大量LBUS和LCS设备
- 串行端口连接常用测距仪
- 外形小巧，做工坚固

2.2 目标用途

ACHTUNG!

本产品只能由拥有相关经验的人员操作，只能用于专业用途。每个用户都必须阅读并理解操作指南和用户手册。本产品只能用于这本手册中说明的用途。操作任何相关设备必须遵循操作指示与系统需求。

RIA-1是一款无线电模块适配器，只能搭配ARRI互换式无线电模块用作摄影机系统的马达控制器和/或无线电收发设备。

只能按照本手册说明的用途使用RIA-1，其它任何用途均被视为不当操作，可能导致设备损坏。ARRI不为任何因不当操作造成的损害或损失承担责任。

不允许自行改造或变动该产品任何组件。

2.3 产品铭牌

产品标签

RIA-1的序列号位于适配器机身左侧的产品标签上。



序列号是产品号之后的4个数字K2.0036186-1234
(图上示例：序列号1234)

2.4 环境条件

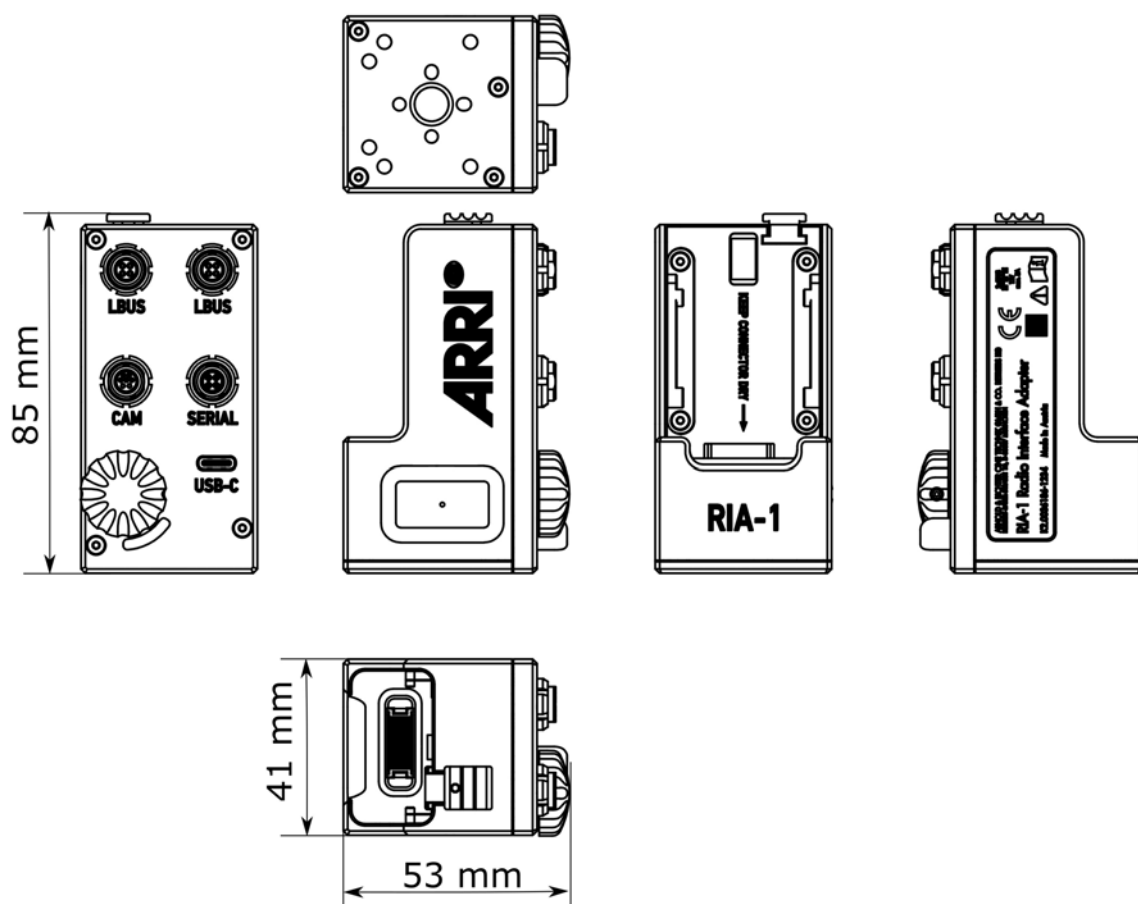
用户应在一定环境条件下使用和存放RIA-1。相应环境条件见下表：

电气需求	输入电压：10.5 – 34 V DC
工作环境温度	-20°C ~ +50°C / -4°F ~ +122°F
存放温度	-30°C ~ +70°C / -22°F ~ +158°F
湿度	相对湿度0-95% @-20°C ~ +45°C / -4°F ~ +113°F

2.5 技术数据

重量	0.15 kg / 0.33 lbs (RIA-1单机身) 0.2 kg / 0.44 lbs (RIA-1机身 + RF-EMIP或RF-2400无线电模块) 0.23 kg / 0.5 lbs (RIA-1机身 + RF-900无线电模块)
端口与接口	1x 3/8" 螺孔用于RIA-1支架或L形支架等附件 1x USB-C用于更新固件 1x 串行端口用于连接周边设备，例如ARRI超声波测距仪UDM-1、Focusbug Cine RT测距仪、CineTape 1x CAM (7针LEMO) 用于控制ARRI及第三方摄影机、提供REC触发/Tally信号 2x LBUS (4针LEMO) 用于连接镜头马达，支持菊花链；支持LBUS、LCS协议 (ALEXA) 和EXT协议 (AMIRA)
电源输入	10.5 – 34 V DC
空载功耗	1 W (RIA-1单机身) 1.4 W (RIA-1机身 + RF-EMIP无线电模块) 2.5 W (RIA-1机身 + RF-2400无线电模块) 2 W (RIA-1机身 + RF-900无线电模块) 3 W (RIA-1机身 + RF-900无线电模块高功率模式)
外形尺寸 (长x宽x高)	41 x 53 x 85 mm / 1.61 x 2.09 x 3.35" (RIA-1单机身) 41 x 53 x 143 mm / 1.61 x 2.09 x 5.63" (RIA-1机身 + RF-EMIP或RF-2400无线电模块) 41 x 53 x 280 mm / 1.61 x 2.09 x 11.02" (RIA-1机身 + RF-900无线电模块)

2.6 尺寸图

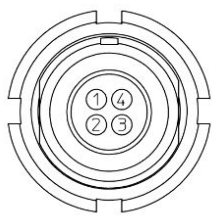


RIA-1单机身（不含无线电模块）。单位：毫米

2.7 针脚定义

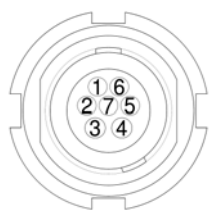
RIA-1提供2个LBUS、1个CAM（7针Lemo）和1个SERIAL（4针LEMO串口）端口。

LBUS端口



- 1 GND
- 2 CAN-L
- 3 V-BAT
- 4 CAN-H

CAM端口



- 1 CAM If1 (CAN RS232 RX)
- 2 CAM If2 (CAN1-L)
- 3 GND
- 4 +V-Bat
- 5 CAM If3 (CAN RS232 TX)
- 6 CAM If4 (CAN1-H)
- 7 Cable ID

SERIAL端口



- 1 RX
- 2 VCC
- 3 TX
- 4 GND

2.8 外围接口

USB-C

提示



USB-C设备使用不当
可能造成RIA-1过载。

- ▶ 除了固件升级文件，U盘内尽量不要存放其它内容。
- ▶ 将固件升级文件保存在根目录或ARRI/ECS/...目录中。
- ▶ 只支持FAT32系统文件格式U盘。

2.9 交付清单与产品质保

ACHTUNG!

产品包装包含可回收材料，请妥善处置，保护环境。务必根据当地法规存放、运输和处置废弃物。ARRI不对不当存放、运输或丢弃行为承担连带责任。

签收订单时请检查包装与内容是否完好无损，绝对不要签收外观受损或不完整的货物。

K2.0036186 无线电模块适配器RIA-1单机身

内容清单：

- 1x K2.0036186 无线电模块适配器RIA-1单机身加模块接口保护盖

KK.0039980 无线电模块适配器RIA-1套装

内容清单：

- 1x K2.0036186 无线电模块适配器RIA-1单机身加模块接口保护盖
- 1x K2.0039465 RIA-1固定支架

质保

质保事项请联络您当地的ARRI服务伙伴。ARRI不为因不当运输、不当使用本产品或因使用第三方产品造成的后果提供质保。

2.10 认证与安全标准

认证信息

RIA-1获准在欧盟、美国、英国、加拿大、中国、日本、澳大利亚、新西兰、泰国等许多国家使用。

其它国家的进口和使用可能受当地法律、监管或法规的约束。进口商或用户有责任在进口或使用前了解相应法律、法规和监管要求，确保遵守这些法律法规，其中包括申请和获得所有必要的许可和注册。

在合理和合法情况下，ARRI将通过提供技术文件或认证证书来支持与此类申请相关的请求。作为进口商或用户，您确认自己熟悉并遵守产品进口国或使用国的法律、法规和监管要求。您进一步确认您将负责安排在这些国家所需的任何必要的注册、登记或授权。

在ARRI已获得注册或认证的国家之外，您将免除ARRI因您进口或使用相关产品触犯任何法律、法规和监管要求产生的所有义务。您同意赔偿、辩护并使ARRI免受任何因您上述的义务可能连带对ARRI发起的任何和所有索赔、损害、损失、责任、成本和费用（包括律师和其他专业人员的合理费用）求偿。

欧盟符合性声明



品牌名称：

ARRI

产品说明：

无线电模块适配器RIA-1

该产品符合以下欧洲指令的规范要求：

- 欧洲议会和理事会2014年2月26日颁布的关于协调成员国有关电磁兼容性的2014/30/EU指令
- 2011年6月8日欧洲议会和理事会颁布的关于限制在电气和电子设备中使用某些有害物质的2011/65/EU指令

符合上述欧洲指令的要求通过以下标准证明：

- EN 55032:2015; EN 55035:2017;
- EN 50581:2012

制造商对发布此符合性声明承担全部责任。

英国符合性声明



品牌名称：

ARRI

产品说明：

无线电模块适配器**RIA-1**

该产品符合以下英国法规要求：

- 2016年电磁兼容性法规
- 2016年电气设备（安全）条例
- 2012年电气和电子设备中限制使用某些有害物质的条例

符合上述英国法规的要求通过以下标准证明：

- IEC 62368-1:2018
- EN 55032:2015; EN 55035:2017;
- EN IEC 63000:2018

制造商对发布此符合性声明承担全部责任。

FCC A类设备合规声明

注：本设备经过测试符合 FCC 规则第 15 部分对 A 类数字设备的限制。当设备在商业环境中运行时，这些限制旨在提供合理的保护以防止有害干扰。本设备会产生、使用和放射射频能量，如果不按照说明手册进行安装和使用可能会对无线电通信造成有害干扰。在居民区使用本设备可能会造成有害干扰，在这种情况下，用户必须自行负责纠正干扰。

小心：未经合规责任方明确批准而对产品进行更改或改造将丧失该设备的合法使用权。

加拿大工业部合规声明

CAN ICES-003(A)/NMB-003(A)

澳大利亚与新西兰



RIA-1

韩国

审核中

3 安全说明

这些安全信息是对产品特定操作说明的补充，必须严格遵守以保障安全。在安装或操作系统之前请阅读并理解所有的安全规范和操作指南。妥善保存所有的安全说明和操作指南资料以供将来参考。始终遵循这本手册和其它设备随附的所有资料进行操作，避免对您个人或其他人造成伤害，避免损坏系统或其它设备。

系统的搭建和使用应由经过培训，熟悉这套系统的人员进行。只能使用这本手册中建议的工具、材料和操作流程。关于其它设备的正确操作，请参考其它厂商的说明书。






安全事项与产品标签

安全分类与警示信息

这本手册用不同的危险级别代表安全说明、警示标志和标示语。

<div>▲ 警告</div> <div>警告表示有潜在危害的情形，若不防范则有可能导致死亡或严重伤害。</div> <div>▶ 始终遵循建议的防范措施，避免伤害。</div>
<div>▲ 小心</div> <div>小心表示有潜在危害的情形，若不防范则有可能导致轻度或中度伤害。</div> <div>▶ 始终遵循建议的防范措施，避免伤害。</div>
<div>提示</div> <div>注意表示有潜在危害的情形，可能导致财物损失。</div> <div>▶ 始终遵循建议的防范措施，避免风险。</div>
<div>ACHTUNG!</div> <div>与安全风险无关，信息用于提供补充说明或帮助简化操作流程。</div>

警告标识与产品标签

<div></div> <div>一般警告标识</div>	<div></div> <div>电压警告</div>
<div></div> <div>挤压警告</div>	
<div></div> <div>首次使用该产品前请仔细阅读所有操作指示。</div>	<div></div> <div>使用或输出直流电设备的直流电标识</div>

一般安全事项

▲ 警告



操作ECS系统时应避免明显的伤害风险

由于短路造成触电或起火。

- ▶ 发现电线或机身出现破损时不要使用这套系统。
- ▶ 只能使用这本手册指定类型的电源供电。
- ▶ 紧握插头拔除电源线，而不是拉拽线身。
- ▶ 不要在湿度高于许可的地方使用这套系统，或将设备暴露在水汽或高度潮湿的环境中。
- ▶ 不要淋湿系统。
- ▶ 不要将线缆靠在锋利的边缘上（比如金属片、薄板或其它尖利的物体）。破损的线材可能导致触电、短路或起火。
- ▶ 不要拆除或禁用系统自带的任何安全措施（包括警示标签贴纸或漆印螺丝）。
- ▶ 维修工作只能由ARRI授权的服务合作伙伴进行。

▲ 警告



系统组件松动

如果系统搭建不牢或结合处松动，有可能倾倒造成严重人身伤害，损坏系统或财物。

- ▶ 系统的搭建和使用应由经过培训，熟悉这套系统的人员进行，遵守事故预防规定。
- ▶ 不要将系统放置在不稳定的手推车、拖车、灯架、三脚架、支架、平台或其它任何不稳定的承载设备上。
- ▶ 始终使用专用的承载设备。
- ▶ 采用防护措施固定系统防止跌落和倾倒。遵守常规以及当地的安全规定。

▲ 小心



在潮湿结露的环境中使用设备

从低温到高温环境转移或在潮湿环境中使用设备，机身内外的电气接口有可能出现凝露。在凝露状态下使用该系统存在因短路导致触电和/或起火的风险。

- ▶ 绝对不要在出现凝露时使用摄影机和摄影机附件。
- ▶ 从低温到高温环境转移后，等候一段时间，让摄影机恢复常温再开机。
- ▶ 为减少结露风险，将摄影机存放在较温暖的地方。

4 RIA-1概览

4.1 功能布局



- 1 L-BUS端口
- 2 CAM端口
- 3 SERIAL端口
- 4 USB-C
- 5 按键旋钮
- 6 模块释放门



- 7 M4螺孔
- 8 3/8"螺孔
- 9 屏幕

5 安装和组装

5.1 附件安装方式

▲ 小心



附件安装操作不当

安装RIA-1时有可能夹伤手指和/或手掌。

- ▶ 安装RIA-1前请先仔细阅读厂商提供的操作指南。
- ▶ 始终使用厂商指定的安装工具。

孔位



RIA-1底部设计有2个螺孔。

- 标准3/8"螺孔
使用3/4/5mm内六角扳手顺时针拧紧3/8"螺丝。
- M4螺孔
使用3mm内六角扳手顺时针拧紧M4螺丝。

安装无线电模块

1. 按住模块释放门不放。
2. 将无线电接口保护盖或已安装的无线电模块向上滑动取出。
3. 将新的无线电模块对齐模块接口卡槽。
4. 无线电模块向下滑动到底，直到模块释放门回弹到位。

无线电模块安装完毕。

5.2 供电

▲ 小心



电源或电源线使用不当

可能造成严重人身伤害和/或损坏连接的设备。

- ▶ 只能使用ARRI建议的电源线和供电方案。获支持的线材清单可从《RIA-1用户手册》和ARRI官网查询。
- ▶ 供电电压不可超过参数许可范围。

提示

**线材操作不当**

可能损坏RIA-1。

- ▶ 只能使用本手册指定的电源类型来为设备供电。供电电压不可超过参数许可范围。
- ▶ 紧握插头拔除电源线，而不是拉拽线身。
- ▶ 始终将电源插头置于触手可及的位置，一旦出现意外情况能够迅速断电。
- ▶ 务必仔细整理机身周边线材，避免拉拽或绊倒。
- ▶ 不要使用任何未经ARRI推荐的附件、线材或固定工具，因为劣质产品有可能损坏连接的设备，失去质保资格。

ACHTUNG!

RIA-1输入电压范围10.5~34 V DC，可通过CAM或LBUS端口供电。

然而为了正确驱动cforce马达，RIA-1输入电压不可低于12V。

客户端模式下，RIA-1运行电压下降至6.5V，但此时与之相连的附件设备可能无法正常工作。

连接任何电子附件都会增加系统的总功耗。

假如RIA-1连接了3个甚至更多电子附件，建议增加额外的供电输入。

6 基本操作

6.1 开机/关机

开启RIA-1

- ▶ 安装RIA-1。

通过RIA-1支架或L形支架将RIA-1固定在摄影机上。天线朝上有利信号稳定性。为了缩短接线路径，RIA-1的端口应朝向前方。

- ▶ 给RIA-1供电。

连接RIA-1与电源，RIA-1将自动开机。

关闭RIA-1

- ▶ 从RIA-1拔除电源线。

为安全断开设备，拔除电源线前应先关闭电源的输出。

6.2 菜单操作

使用按键旋钮来控制菜单：

- ▶ 按一下旋钮调出RIA-1菜单。
- ▶ 旋转旋钮上下移动光标。
- ▶ 再按一下旋钮选中特定菜单项。
- ▶ 选择 “...” 返回上一级菜单或退出菜单*。

* 某些子菜单要求从特定的菜单项目中选择，因此有 “...” 选项，必须选择其中一项才能返回上一级菜单。

7 清洁和维修

7.1 清洁指南

提示



清洁方式不当
可能破坏表面涂层。

- ▶ 只能使用本章指定的清洁剂。
- ▶ 不要使用任何强效或腐蚀性清洁剂，例如甲醇、丙酮、苯或酸。这些化学物质可能会溶解RIA-1表面涂层，破坏高度抛光的表面。
- ▶ 清洁时不要弄湿RIA-1的端口。
- ▶ 清洁RIA-1过程中务必安装好模块接口保护盖。
- ▶ 不要使用压缩空气来清洁RIA-1。

建议使用的清洁剂


- 水
- 异丙醇

清洁方式

清洁的区域	清洁流程
RIA-1机身	用柔软的无绒清洁布和一些水擦拭RIA机身。仅在真正需要时，例如清除胶带残胶，才使用异丙醇。
狭小的缝隙、端口	使用手动气吹、棉签或软毛刷清理缝隙、端口中的灰尘颗粒。

7.2 维修

⚠ 警告



由无经验的人员维修

存在因短路导致触电和起火的风险。

▶ 不要试图自行维修设备。维修工作只能由ARRI授权的服务合作伙伴进行。

有关摄影机系统的维修和保养需求，请联系service@arri.com.

8 运输和存放

提示



不当收纳和运输RIA-1
可能损坏电子附件。

- ▶ 遵守参数规定的工作环境条件。
- ▶ 必须使用适合的收纳箱运输摄影机及附件。
- ▶ 遵守本章介绍的运输和存放说明。

运输和存放不当有可能损坏RIA-1。请遵循以下原则：

运输原则：

- 断开RIA-1上的所有线材与电源。
- RIA-1没有安装无线电模块时始终装好模块接口保护盖。
- 始终使用适合的收纳箱/包来运输RIA-1。
- 避免RIA-1受到剧烈冲击。

存放原则：

- 拆掉无线电模块，装好模块接口保护盖。
- 断开RIA-1上的所有线材与电源。
- 始终使用适合的箱包来收纳RIA-1。
- 不要将RIA-1存放在参数规定以外的环境温度中。
- 不要将RIA-1存放在极端的环境温度中，避免阳光直射、高湿度、剧烈振动、粉尘或强磁场环境。

9 废弃

ACHTUNG!

可将该产品交给厂商代为回收。

废弃附件设备时请参考对应厂商发布的回收说明。



本产品属于欧洲议会和理事会2012年6月4日发布的关于废弃电气和电子设备（WEEE II）的2012/19/EU指令的范围。

因此，本产品不得与生活垃圾一起处理，必须遵守各个国家特定的废弃物处置规则。

10 ARRI服务中心联系方式

德国，慕尼黑

Arnold & Richter Cine Technik
+49 89 3809 2121
service@arri.de
营业时间:
周一至周五09:00 - 17:00 (欧洲中部时间)

英国，伦敦

ARRI CT Limited
+44 1895 457 051
service@arri-ct.com
营业时间:
周一至周四09:00 - 17:30
周五09:00 - 17:00 (格林威治标准时间)

美国，伯班克

ARRI Inc. West Coast
+1 877 565 2774
service@arri.com
营业时间:
周一至周五08:15 - 17:00 (太平洋标准时间)

中国，香港

ARRI Asia Limited
+852 2537 4266
service@arriasia.hk
营业时间:
周一至周五10:00 - 18:30 (香港时间)

韩国，首尔

ARRI Korea Limited
+82 (0)70 4419 6401
service@arri.kr
营业时间:
周一至周五09:00 - 18:00 (韩国标准时间)

日本，东京

ARRI Japan Kabushiki Kaisha
+81 3 6635 3750
info@arri.jp

奥地利，维也纳

ARRI Cine + Video Geräte Ges.m.b.H.
+43 1 8920107 30
service@arri.at
营业时间:
周一至周五09:00 - 17:00 (欧洲中部时间)

加拿大，密西沙加

ARRI Canada Limited
+1 416 255 3335
service@arri.com
营业时间:
周一至周五08:30 - 17:00 (美国东部时间)

美国，纽约

ARRI Inc. East Coast
+1 877 565 2774
service@arri.com
营业时间:
周一至周五08:00 - 17:30 (美国东部时间)

中国，北京

ARRI China Co. Limited
+86 10 5900 9680
service@arrichina.com
营业时间:
周一至周五09:00 - 18:00 (中国标准时间)

澳大利亚，悉尼

ARRI Australia Pty Ltd
+61 2 9855 4305
service@arri.com.au
营业时间:
周一至周五08:00 - 18:00 (澳大利亚东部标准时间)