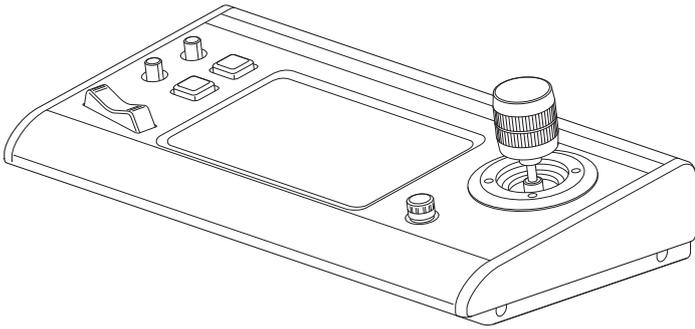




多路遥控摄像控制器

RM-LP100U/RM-LP100E

使用说明书



本机的规格和外形可随时更改，以便进一步改进，恕不事先通知。

详情

有关设置和操作的详情，请参阅网站上的“使用说明书”。

请从以下 URL 检查最新的使用说明书、工具等。

北美：

<http://pro.jvc.com/prof/main.jsp>

欧洲：

<http://www.service.jvcpro.eu/public/>

中国：

<http://www.jvc.com.cn/service/download/index.html>

在开始使用之前，请阅读以下内容：

感谢您购买该产品。在操作本机前，请仔细阅读说明以确保最佳性能。

在本手册中，所描述的每个机型号码都不带有意为运输目的地的最后一位字母（U/E）。

（U：用于美国和加拿大，E：用于欧洲）仅“U”机型（RM-LP100U）已经过UL评估。

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管。

安全注意事项

不遵守下列注意事项可能会损坏本机、遥控器或光盘/盒带。

1. **绝对禁止**将本机放置在下列的环境中—
 - 温度极高或极低、或极为潮湿的地方。
 - 被太阳直射的地方。
 - 积满灰尘的地方。
 - 有强磁场的环境中。
 - 不平稳或易于受到震动的物体表面上。
2. **绝对禁止**阻塞本机的通风孔或其它孔洞。
(如果本机的通风孔或其它孔洞被报纸、布料或其它物体阻挡, 热量可能就无法散开。)
3. **绝对禁止**将重物放置在本机或遥控器上。
4. **绝对禁止**将可能泄漏、溅落液体的东西放置在本机或遥控器上。
(如果水或其它液体进入到本机内部, 可能会引起起火或触电。)
5. **绝对禁止**将本机放置在液体泄漏或溅落的地方。
6. **绝对禁止**将本机放在浴室或其他充满水汽的地方。
同样绝对禁止将盛装水或其它液体的容器(例如化妆品或药水、花瓶、盆栽植物、杯子等等。)放置在本机的上面。
7. **绝对禁止**将任何明火, 例如点燃的蜡烛, 放置在本机的上面。
8. **一定要避免**在运输的过程中使本机受到撞击。

将本机安装在橱柜或架子上时, 为了空气流通, 使机器四周保留充分的间隙(两侧、上部及后面各10 cm以上)。处理蓄电池时, 应充分考虑环境问题。请务必严格遵守当地有关蓄电池处理的规则及法律。

请使用附带的电源线。

(否则可能会引发火灾或电击事故。)

如果您质疑本机是否正常操作或当本机有任何损坏时, 请勿继续操作本机—拔下电源插头并联系您的经销商。请小心本机的玻璃面板或门。

有关本机的安装、操作或安全问题, 请联系您的经销商。切勿让任何人特别是儿童将物品推入机壳上的孔, 槽或其他开口处—这可能会导致致命的电击。

水汽冷凝

将本机从冷处搬到热处, 或将本机放置在极为潮湿的环境中时, 空气中的水汽就会在机器上凝结—就像盛装冷饮的玻璃杯上会有水珠凝结一样。在有可能发生水汽冷凝的条件下, 请将本机的电源插头从墙上拔出, 保持电源断开几个小时, 等到湿气干燥后, 再开启本机的电源。

在本机后面板上可以找到本机的技术规格标牌和安全注意事项。

警告: 机内有危险电压, 切勿私自打开机器外壳

警告: 为了避免起火或触电, 应避免使本机遭到雨淋, 或放置在潮湿的地方。

警告:

本机属于一类激光产品。但是, 本机使用的可见激光束如果被眼睛直视, 可能会引起放射性辐射。请严格按照使用说明书来正确操作本机。

将本机电源插头插入墙上电源接口时, 不要将眼睛贴近光盘托盘的开口缝隙或本机的其它开口处试图窥视本机的内部。如果您不按照本说明书的指示, 而对本机进行不正确的控制、调节或操作, 就可能引起放射性辐射。

切勿私自打开本机外壳并进行修理。应该请合格的维修人员进行维护修理。

免责声明

由于机器异常造成的任何有关记录、保存或重放内容（如图像、声音等）的损失，JVC 不负任何责任。任何机器的保修单只适用于修理或更换指定机器，不包括复原或更换失去的内容。

尊敬的顾客

本机符合有关电磁兼容性和电气安全的有效的欧洲指令和标准。

JVC KENWOOD Corporation的欧洲代表为：

JVCKENWOOD Deutschland GmbH

Konrad-Adenauer-Allee 1-11

61118 Bad Vilbel

德国

警告：

这是A类产品。在家用环境中本产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，用户可能需要采取适当的措施。

重要：

■ 在安装或操作本机之前，请阅读 2 和 3 页上的多项注意事项。

警告：

- 如长期不用本机，建议您将本机电源线拔出交流电源插座。
- 机内有危险电压，切勿私自打开机器外壳。应该请合格的维修人员进行本机内部的维护修理。为了避免触电和起火，在连接或断开任何信号引线或天线之前，请您从交流电源接口断开本机电源导线。
- 请保持主电源的插头处于容易操作的状态。

STANDBY/ON /I 按键的作用并不是使本机完全断开交流电源，而只是在工作状态和待机状态之间进行切换。

“”表示电源待机状态，“I”表示工作状态。

警告属一类结构的设备应与带保护接地连接的电源插座连接。

电源插头

电源插头用于切断装置的电源，应易于操作。

即使本产品的电源灯已灭，但如果未拔出电源插头，则主电源仍未切断。本产品的主电源是由插入或拔出电源插头来控制的。

电源的连接

本产品的额定电压为 AC 220 V - 240 V（对应欧洲，亚洲国家和英国）。

附带的电源线与以下的供电电压和国家相一致。仅使用指定的电源线以确保安全和 EMC 法规。

对应欧洲和亚洲国家：

AC 220 - 240 V

对应英国：

AC 220 - 240 V



这个插头只能插入接地的电源插座。如果您不能将插头插入插座，请联系电工安装合适的电源插座。不要使接地插头失去其安全功效。

●本产品需使用标签上标明的电源类型进行操作。如果您不确定您当地的电源类型，向您的产品经销商或当地的供电公司咨询。

警告：

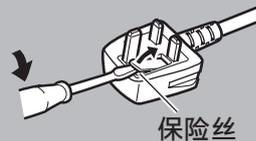
●对应 AC 120 V 和 AC 220 V - 240 V，切勿使用同样的电源线。这样做可能会导致故障，电击或火灾。

仅对应英国电源线的注意事项

英国的电源线插头具有内置保险丝。更换保险丝时，确保使用合格的额定电压正确的型号，并重新固定保险丝盒盖。

如何更换保险丝

使用叶片螺旋刀打开保险丝盒并更换保险丝。



关于环保使用期限



环保使用期限

- 此图标表示了中华人民共和国的法律所规定的环保使用期限。只要用户在使用本产品时遵守注意事项中的各项规定，从制造日期开始到此图标标出的期限为止（环保使用期限）既不会污染环境也不会产生对人体有害的物质。
- 附件和消耗性零件的环保使用期限如下所示：
（不同产品中包含的附件和消耗性零件也不相同。）
遥控器、交流转换器、电缆类：10年

关于产品中的有害物质

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
线路板组件	×	○	○	×	○	○
机箱	×	○	○	×	○	○
液晶显示屏模块	×	○	○	×	○	○
交流转换器	×	○	○	×	○	○
其他附件	×	○	○	×	○	○

本表格依据 SJ/T11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572规定的限量要求。

对于 RM-LP100E
GB4943.1-2011
GB9254-2008
GB17625.1-2012

目录

入门

安全注意事项	3
目录	6
随机附件	6
主要功能特点	7
注意事项	7
部件名称	8
准备工作	10

操作

选择和操作摄像机	11
选择摄像机	11
操作摄像机	11
将视频录制到摄像机	11
改变所指定的功能	12
选择位置	12
调节摄像机功能	13
调节白平衡(R/B 增益)	13
调节曝光模式(曝光)	13
调整亮度	14
设置摄像机影像质量(细节)	14
启动流式传输	14

设置

设置流程	15
菜单屏幕的基本操作	15
菜单屏幕流程	16
系统设置	19
开启/关闭摄像机视频输出	19
IP 设置	20
注册 IP 地址	20
本控制器上的网络设置	20
提示设置	21
提示控制接口	21
摄像机设置菜单	21

其他

故障排除	22
确认“OPEN SOURCE LICENSE”	22
连接图	22
规格	23

本手册的内容

使用的符号

- 小心** : 说明有关操作本产品的注意事项。
注 : 说明参考信息,如本产品的功能和使用限制。
 : 表示参照页码和参照项目。

本手册的内容

- JVC KENWOOD Corporation 保留所有权利。未经许可,严禁复制或转载本手册的全部或部分內容。
- 本手册的图解设计、规格和其他內容可随时更改,恕不事先通知。
- 本说明手册內包含的其他产品和公司名称是各个公司的商标和/或注册商标。本手册中省略了™和©等标记。

随机附件

附件	
保修卡(仅限于 U 型号)	1
使用说明书(基本)	1
交流适配器	1
电源线(U 型号: 1, E 型号: 2)	
线夹	1
螺钉(M3)	1

主要功能特点

本机和高清遥控云台(KY-PZ100)结合后的功能如下所示。

采用 LCD 触摸面板,操作简单

配备全彩 LCD 触摸面板,通过其多功能屏幕配置使操作变得简单。

使用控制杆和自定义按键自由操作摄像机

配有控制杆和可指定功能的自定义按键,增强了摄像机的可操作性。

还可以进行顺畅的平移/倾斜操作。

最多可控制 100 台高清遥控云台

最多可控制 100 台高清遥控云台(KY-PZ100)。

注意事项

存放和使用位置

避免在以下地方使用或放置本装置。
否则可能导致故障或失败。

- 超过允许工作温度范围(0°C 至 40°C)的热或冷的地方。
- 超出或低于允许工作湿度范围(20%RH 至 90%RH)的地点。(不允许发生冷凝)
- 发出强磁场的附近设备,如变压器或电机等。
- 发出无线电波的附近设备,如通信机和移动电话等。
- 灰尘和沙粒过多的地点。
- 容易受潮的地点,如窗边。
- 可接触到辐射、X 射线、盐类侵蚀或腐蚀性气体的地点。
- 厨灶附近等有烟尘或蒸汽的地方
- 振动强烈或表面不稳的地方

长时间置于受阳光直射的停泊的车内或暖气附近

在沙尘环境中使用本装置时,要防止粉尘进入本装置。

操作注意事项

请勿用刀或尖锐物体摩擦或按压触摸面板表面。

请勿对本机施加过大的力;请勿通过握住控制杆来提起本机。

维护

进行任何维护之前请关闭电源。

使用软布擦拭。用稀释剂或苯擦拭可能会使表面熔化或失去光泽。

对于顽固的污渍,请使用浸入用水稀释后的中性洗涤剂的布进行擦拭,然后用干布擦拭。

在台面上安装本机的注意事项

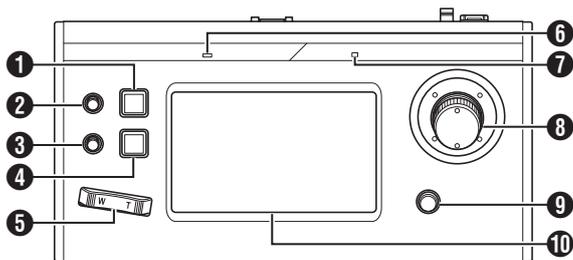
本机安装后不会因振动而从台面上坠落。

节能

不使用本机时,请将电源开关设置为“OFF”以降低功耗。

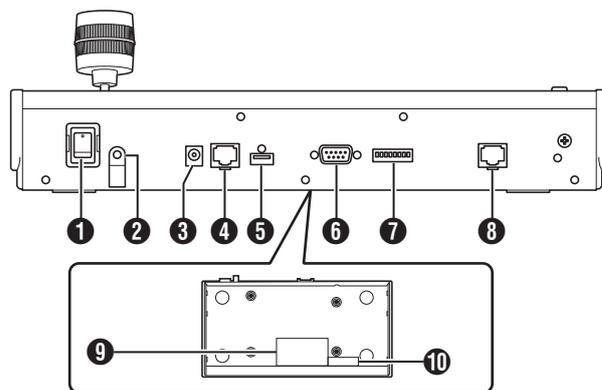
部件名称

前面板



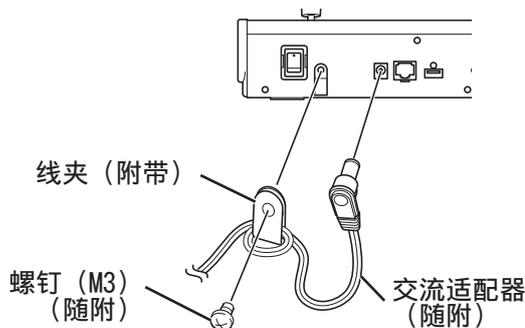
- 1 **USER1 按键**
用于切换设置菜单。
- 2 **F1 旋钮**
用于多功能设置。
- 3 **F2 旋钮**
用于多功能设置。
- 4 **USER2 按键**
用于切换设置菜单。
- 5 **变焦杆**
用于执行远程摄像机的变焦操作。
- 6 **报警灯**
红色：报警激活时亮起。
- 7 **电源灯**
绿色：电源开启时亮起。
- 8 **控制杆(F3)**
 - 用于操作远程摄像机的平移/倾斜。
 - 用于多功能设置。
- 9 **对焦旋钮/一键式自动对焦按键**
 - 用于执行远程摄像机的对焦操作。
 - 用于一键式自动对焦功能。
- 10 **操作面板**
用作触摸面板。

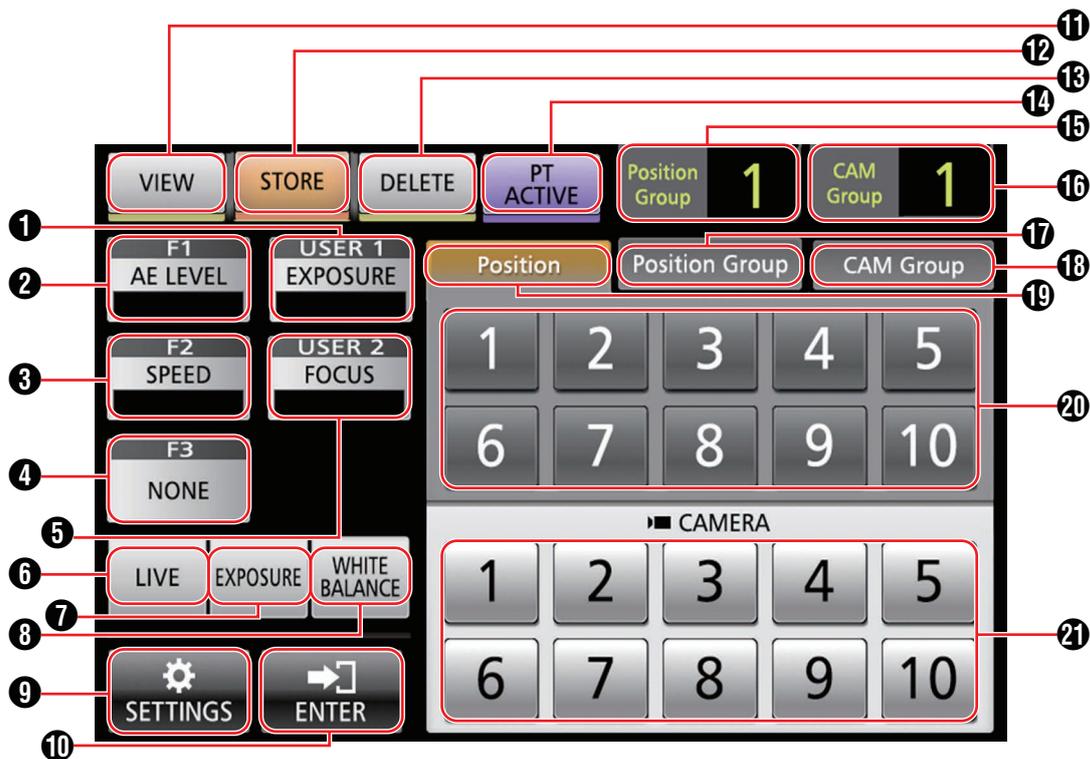
后面板



- 1 **电源开关**
用于开启或关闭电源。
- 2 **线夹**
用于防止交流适配器线缆脱落。
- 3 **直流 12V 端子**
用于连接随附的交流适配器。
- 4 **LAN 端子**
用于连接 LAN 线缆。
- 5 **SERVICE 端子**
维护期间使用。
- 6 **TALLY(提示)端子**
用于提示连接。
- 7 **设置开关**
1 至 4：用于切换 TALLY IN(提示输入)和 OUT(输出)。
5 至 8：仅用于维修。
- 8 **串行端子**
未用。
- 9 **分级标签**
- 10 **MAC 地址标签**

安装线夹





- 1 [USER1]**
可以配置指定给[USER1]按钮的功能。
指定的默认功能是“EXPOSURE”。
- 2 [F1]**
可以配置指定给[F1]按钮的功能。
指定的默认功能是“AE LEVEL”。
- 3 [F2]**
可以配置指定给[F2]按钮的功能。
指定的默认功能是“SPEED”。
- 4 [F3]**
可以配置指定给[F3]控制杆的功能。
指定的默认功能是“NONE”。
- 5 [USER2]**
可以配置指定给[USER2]按钮的功能。
指定的默认功能是“FOCUS”。
- 6 [LIVE]**
轻触按钮即可激活 LIVE 预设。
F1:AE LEVEL, F2:SPEED, F3:NONE, USER1:FOCUS, USER2:REC
- 7 [EXPOSURE]**
轻触按钮即可激活“曝光”预设。
F1:GAIN, F2:SHUTTER, F3:IRIS, USER1:EXPOSURE, USER2:STREAMING
- 8 [WHITE BALANCE]**
轻触按钮即可激活“白平衡”预设。
F1: WB R, F2: WB B, F3: 无, USER1: WB, USER2: AWB 触发
- 9 [SETTINGS]**
轻触按钮即可激活显示“设置”屏幕。
- 10 [ENTER]**
当本机进入[STORE]模式或[DELETE]模式时出现。可用于确认和删除位置编号。
- 11 [VIEW]**
轻触按钮即可进入[VIEW]模式。
- 12 [STORE]**
轻触按钮即可进入[STORE]模式。
- 13 [DELETE]**
轻触按钮即可进入[DELETE]模式。
- 14 [PT ACTIVE]**
轻触按钮打开或关闭[PT ACTIVE]。切换至关可禁用控制杆的平移/倾斜操作。
- 15 [Position Group]显示**
显示当前所选位置组的编号。
- 16 [CAM Group]显示**
显示当前所选摄像机组的编号。
- 17 [Position Group]选项卡**
轻触即可切换到选择位置组编号。
- 18 [CAM Group]选项卡**
轻触即可切换到选择摄像机组编号。
- 19 [Position]选项卡**
轻触即可切换到选择位置编号。
- 20 位置/位置组/摄像机组编号按钮**
允许您选择位置/位置组/摄像机组编号。
- 21 摄像机编号按钮**
允许您选择摄像机编号。

准备工作

1 将电源开关设置为“开”。

- 接通电源且电源指示灯亮起。
- 开始画面显示在操作面板上。
报警指示灯同时亮起。在此期间,无法操作本机。
- 开始屏幕约 10 秒后消失,然后显示主屏幕。

2 配置本机的设置。

- 按如下所示设置本机的 IP 地址。
 - ① 在操作面板的主屏幕上选择[SETTINGS]。
 - 如果未出现主屏幕,则选择[HOME]以显示主屏幕。
 - ② 选择[Network]。
 - ③ 选择[CONTROLLER]。
 - 出现 IP 地址设置屏幕。
 - ④ 输入 IP 地址,然后轻触[ENTER]。

3 配置摄像机设置。

- 按如下所示配置要操作的摄像机。
 - ① 在操作面板的主屏幕上选择[SETTINGS]。
 - 如果未出现主屏幕,则选择[HOME]以显示主屏幕。
 - ② 选择[Network]。
 - ③ 选择[CAMERA REGISTRATION]。
 - ④ 选择[AUTO]以注册摄像机。

注:

- 有关使用[MANUAL]设置进行配置的详情,请参阅“注册 IP 地址”(P 20)。

- 要添加或更改要操作的摄像机,请再次执行上述步骤。

选择和操作摄像机

选择摄像机

指定要在显示器上显示视频的摄像机编号。



1 显示主屏幕。

如果未出现主屏幕,则轻触屏幕上的[HOME]按键。

2 轻触与要操作的摄像机组的编号相对应的编号按键。

在屏幕的右上角显示所选定摄像机组的编号。

3 轻触与要操作的摄像机的编号相对应的编号按键。

- 所选定摄像机的编号按键会改变颜色。
- 用白色显示摄像机组内不存在的摄像机编号的数字。

注:

- 一个摄像机组最多可配置 10 台摄像机。
- 最多可以注册 10 个摄像机组,总共最多可以配置 100 台摄像机。

操作摄像机

操作 PTZ(平移/倾斜/变焦)

1 选择要操作的摄像机。

(☞ P11 “选择摄像机”)

2 将控制杆朝向您希望摄像机移动的方向倾斜(平移/倾斜操作)。

- 将控制杆向左和向右倾斜即可水平移动(平移),向上和向下倾斜即可垂直移动(倾斜)。
- 要改变摄像机移动速度,请操作[F1]/[F2]旋钮。

(☞ P12 “改变所指定的功能”)

- 移动速度根据控制杆的倾斜角度而改变。

3 操作变焦杆以调整视场的大小(变焦操作)。

- 按控制杆的 T 端可放大拍摄对象(远摄),按 W 端可使拍摄对象显得比较小(广角)。
- 变焦速度根据推动变焦杆的幅度而变化。
- 通过将“ZOOM”配置到 F3 功能,可以旋转控制杆进行变焦操作。

(☞ P12 “改变所指定的功能”)

- 变焦移动速度根据控制杆的旋转角度而改变。

执行对焦操作

1 旋转对焦旋钮。

- 要通过旋转对焦旋钮来调整对焦,请使用[USER1]/[USER2]按键将对焦设置为“MANUAL”。
- 逆时针旋转 : 在近处物体上对焦。
- 顺时针旋转 : 在远处物体上对焦。

一键式自动对焦

当对焦设置为“MANUAL”时,按对焦旋钮即可自动调整对焦。

将视频录制到摄像机

1 在操作面板上选择 USER1。

2 在功能选择中选择“REC”,然后轻触[ENTER]按键。

3 轻触 USER1 按键即可开始在摄像机上录像。

4 在录制过程中轻触 USER1 按键即可停止在摄像机上录制。

注:

- 您也可以将“REC”配置到 USER2 按键。
- 在录制过程中,操作面板上出现“RECORDING”。
- 如果即使在轻触 USER1 按键后仍未开始录制,请检查摄像机设置。

改变所指定的功能



可以改变指定给 F1/F2/F3/USER1/USER2 的功能。
以下步骤是将“ FOCUS ”指定给 F1 旋钮。

- 1 在操作面板上选择 F1。
- 2 在功能选择中选择“ FOCUS ”。
- 3 在操作面板上选择 USER1。
- 4 在功能选择中选择“ FOCUS (AUTO/MANU) ”。
您可以使用 USER1 按键在“ AUTO ”和“ MANUAL ”之间进行切换。将对焦设置为“ MANUAL ”可允许您使用 F1 旋钮来调节对焦。
- 5 轻触[ENTER]按键。
轻触[ENTER]按键可确认所选定设置并将显示屏返回主屏幕。
轻触[HOME]按键可取消所选定设置并将显示屏返回主屏幕。

注：_____

- 可指定给每个按键的功能如下所示。

	F1/F2	F3	USER1/ USER2
WB R/B	✓		
AE 等级	✓		
速度	✓		
快门	✓		
增益	✓		
光圈	✓	✓	
对焦	✓	✓	✓
细节	✓		
无		✓	
变焦		✓	
曝光			✓
白平衡			✓
AWB 触发			✓
流式传输			✓
录制			✓

选择位置

- 位置
本系统允许您在一台摄像机上配置多个拍摄位置。该拍摄位置称为“位置”。JVC 高清遥控云台 KY-PZ100 网络摄像机允许您通过 10 个模式共 100 个拍摄位置来配置 10 组。
所配置的拍摄位置注册为“预设位置”，并且可以随时调用。

选择预设位置

指定预设编号以显示预设位置的视频。

- 1 选择 Position Group 选项卡, 然后轻触组编号。
- 2 选择 Position 选项卡, 然后轻触预设编号。
- 3 显示所选定预设编号的视频。

注册位置

- 1 显示主屏幕。
如果未出现主屏幕, 则轻触屏幕上的[HOME]按键。
- 2 轻触[STORE]按键。
- 3 轻触 Position Group 选项卡, 然后选择组编号。
- 4 轻触 Position 选项卡。
- 5 选择要注册的编号, 然后轻触[ENTER]按键。
当前摄像机状态已注册到位置组的所选定位置编号。

注：_____

- 注册到位置的按键的数字变为黄色。
- 如果已注册位置, 位置组的数字则变为黄色。

删除已注册的位置

- 1 显示主屏幕。
如果未出现主屏幕, 则轻触屏幕上的[HOME]按键。
- 2 轻触[DELETE]按键。
- 3 轻触 Position Group 选项卡, 然后选择组编号。
- 4 轻触 Position 选项卡。
- 5 选择要删除的位置编号, 然后轻触[ENTER]按键。
位置组的所选定位置编号的注册信息已删除。

注：_____

- 已删除位置的按键的数字变为白色。
- 删除所有位置后, 位置组的数字变为白色。

调节摄像机功能

调节白平衡(R/B 增益)

改变白平衡设置

您可以使用 USER1 按键在“FAW”/“AWB”/“3200K”/“5600K”/“MANUAL”之间进行切换。

- FAW : 激活自动白平衡模式。
- AWB : 通过轻触 AWB Trigger 按键自动调节白平衡。
- 3200K : 将色温设置为 3200K。
- 5600K : 将色温设置为 5600K。
- MANUAL : 手动调节 R 增益和 B 增益。

- 1 在操作面板上选择 USER1。
- 2 在功能选择中选择“WHITE BALANCE”，然后轻触 [ENTER] 按键。
F1 旋钮可用于 WB R (R 增益), F2 旋钮用于 WB B (B 增益), USER1 按键用于 WB, USER2 按键用于 AWB 触发。

执行 AWB Trigger

如果白平衡模式设置为“AWB”则生效。
轻触 AWB Trigger 按键时会自动调节白平衡。

调节 R/B 增益

如果白平衡模式设置为“AWB”，则在 ±32 范围内调节“AWB Paint”。
如果白平衡模式设置为“MANUAL”，则在 0-255 范围内调节 R/B GAIN。

调节曝光模式(曝光)

选择控制亮度的方法。

- AUTO : 自动调节亮度。
- SHUTTER: 切换至快门优先(快门为手动,所有其他项为自动)操作。
- IRIS : 切换至光圈优先(光圈为手动,所有其他为自动)操作。
- MANUAL : 将光圈、增益和快门切换至手动操作。

调节光圈

- 自动光圈(自动调节)模式
通过将 EXPOSURE 设置为“AUTO”或“SHUTTER”来激活自动光圈(自动调整)模式

- 1 在操作面板上选择 USER1。
- 2 在功能选择中选择[EXPOSURE],然后轻触[ENTER]按键。
- 3 轻触 USER1 按键,然后选择“AUTO”或“SHUTTER”。

- 手动光圈(手动调节)模式
通过将 EXPOSURE 设置为“IRIS”或“MANUAL”来激活手动光圈(手动调节)模式。

- 1 在操作面板上选择 USER1。
- 2 在功能选择中选择[EXPOSURE],然后轻触[ENTER]按键。
- 3 轻触 USER1 按键,然后选择“IRIS”或“MANUAL”。
- 4 在操作面板上选择 F1。
- 5 在功能选择中选择[IRIS],然后轻触[ENTER]按键。
F1 旋钮可用于调节光圈。

设置电子快门

- 自动快门模式(自动快门调节)
通过将 EXPOSURE 设置为“AUTO”或“IRIS”来激活自动快门模式(自动快门调节)。

- 1 在操作面板上选择 USER1。
- 2 在功能选择中选择[EXPOSURE],然后轻触[ENTER]按键。
- 3 轻触 USER1 按键,然后选择“AUTO”或“IRIS”。

- 手动快门模式(手动快门切换)
通过将 EXPOSURE 设置为“SHUTTER”或“MANUAL”来激活手动快门模式(手动快门切换)。

- 1 在操作面板上选择 USER1。
- 2 在功能选择中选择[EXPOSURE],然后轻触[ENTER]按键。
- 3 轻触 USER1 按键,然后选择“SHUTTER”或“MANUAL”。
- 4 在操作面板上选择 F1。
- 5 在功能选择中选择[SHUTTER],然后轻触[ENTER]按键。
F1 旋钮可用于调节快门。

设置增益

■ 自动增益模式(自动增益调节)

通过将 EXPOSURE 设置为“ AUTO ”来激活自动增益模式(自动增益调节)。

- 1 在操作面板上选择 USER1。
- 2 在功能选择中选择[EXPOSURE],然后轻触[ENTER]按键。
- 3 轻触 USER1 按键,然后选择“ AUTO ”。

■ 手动增益模式(手动增益切换)

通过将 EXPOSURE 设置为“ MANUAL ”来激活手动增益模式(手动增益切换)。

- 1 在操作面板上选择 USER1。
- 2 在功能选择中选择[EXPOSURE],然后轻触[ENTER]按键。
- 3 轻触 USER1 按键,然后选择“ MANUAL ”。

调整亮度

■ 自动调节亮度(自动亮度调节(AE)模式)

通过将 EXPOSURE 设置为“ AUTO ”来激活自动亮度调节(AE)模式。

- 1 在操作面板上选择 F1。
- 2 在功能选择中选择“ AE LEVEL ”,然后轻触[ENTER]按键。
- 3 使用 F1 旋钮调节自动亮度调节模式的亮度。

■ 手动调节亮度

通过将 EXPOSURE 设置为“ MANUAL ”来激活手动调节模式。

- 1 在操作面板上选择 F1。
- 2 在功能选择中选择“ AE LEVEL ”,然后轻触[ENTER]按键。
- 3 使用 F1 旋钮调节快门速度。

注：_____

- 您也可以将“ GAIN ”和“ IRIS ”配置到 F1 旋钮。
- “ SHUTTER ”、“ GAIN ”和“ IRIS ”可以配置至 F2 旋钮。
- “ IRIS ”可以配置到 F3(控制杆)。
- 如果 EXPOSURE 设置为“ SHUTTER ”,仅快门速度可以手动调节。
- 如果 EXPOSURE 设置为“ IRIS ”,仅光圈可以手动调节。

设置摄像机影像质量(细节)

- 1 在操作面板上选择 F1。
- 2 在功能选择中选择“ DETAIL ”,然后轻触[ENTER]按键。
- 3 使用 F1 旋钮调节摄像机影像质量(轮廓增强等级)。

注：_____

- 您也可以将“ DETAIL ”配置到 F2 旋钮。

启动流式传输

- 1 在操作面板上选择 USER1。
- 2 在功能选择中选择“ STREAMING ”,然后轻触[ENTER]按键。
- 3 轻触 USER1 按键,开始流式传输。
- 4 在流式传输过程中,轻触 USER1 按键可停止流式传输。

注：_____

- 您也可以将“ STREAMING ”配置到 USER2 按键。
- 在流式传输过程中,在操作面板上显示流式传输图标。
- 如果即使在轻触 USER1 按键后仍未开始流式传输,请检查摄像机设置。

设置流程

首次设置系统或添加新摄像机时,请按如下所示方式设置。
设置后务必执行操作检查。

1 IP 地址设置

配置所连接设备的 IP 地址。
(☞ P20 “IP 设置”)

2 摄像机设置

设置所连接摄像机。
(☞ P21 “摄像机设置菜单”)

3 遥控设置

配置指定给本机自定义按键的功能。
(☞ P12 “改变所指定的功能”)

菜单屏幕的基本操作

1 轻触主屏幕上的[SETTINGS]按键。

出现设置菜单。

2 选择要配置的项目。

| 设置菜单

■ VIDEO

允许您开启或关闭所连接摄像机的视频输出。
(☞ P19 “开启/关闭摄像机视频输出”)

■ 菜单控制

允许您显示和操作所选定摄像机的设置菜单。
(☞ P21 “摄像机设置菜单”)

■ 功能

允许您配置本机的设置。

• 触摸屏音量

允许您配置操作面板的操作音。

• 亮度

允许您配置操作面板的亮度。

• 节电

允许您配置本机进入节电模式之前的持续时间。
在显示设置菜单时,禁用省电模式。

• 默认设置

允许您恢复本机的默认设置。

当轻触[Default Setting]按键时,按键颜色变为黄色。在这种情况下轻触[ENTER]按键,然后关闭电源以恢复默认设置。

• 设置数据<->USB

允许您将本机的设置写入 USB 驱动器,反之亦然。

将 USB 驱动器连接到本机后面板上的 SERVICE 端子。

注:

- 提前将 USB 驱动器格式化为 FAT32/16 格式。本机不支持格式化。

• 版本信息

在功能屏幕右下角显示本机的版本。

■ 网络

允许您配置与网络相关的设置。

(☞ P20 “本控制器上的网络设置”)

■ 触摸屏

允许您校准操作面板。

轻触[Touch Screen]按键可显示调节屏幕。按照屏幕上的说明进行操作。

菜单屏幕流程

■ 菜单屏幕包括正常菜单屏幕和设置菜单屏幕。每个屏幕的流程如下图所示。

正常菜单屏幕

VIEW 屏幕

允许您选择摄像机和摄像机的预设位置。

主屏幕



VIEW屏幕



CAM Group屏幕



Position Group屏幕



Position屏幕



STORE 屏幕

允许您注册摄像机的预设位置。

主屏幕



STORE屏幕



CAM Group屏幕



Position Group屏幕



Position屏幕



DELETE 屏幕

允许您删除摄像机的预设位置。

主屏幕



DELETE屏幕



CAM Group屏幕



Position Group屏幕



Position屏幕



F1/F2/F3/USER1/USER2 屏幕

用于将各功能指定到本机的按键和旋钮。

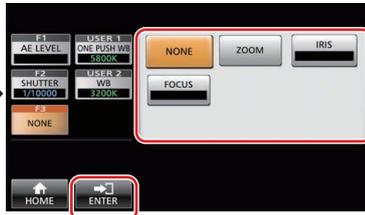
主屏幕



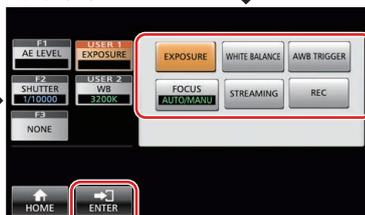
F1/F2屏幕(*)



F3屏幕(*)



USER1/USER2 屏幕(*)



主屏幕



* 屏幕显示时无需轻触[ENTER]即可调节高亮的功能。

设置菜单屏幕

SETTINGS 屏幕

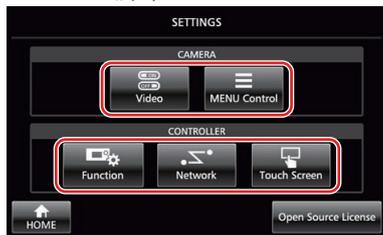
用于配置本机的设置。
(☞ P15 “设置菜单”)

设置

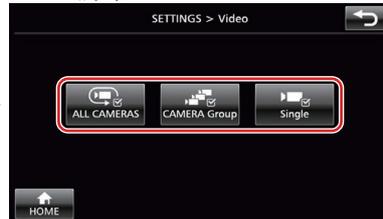
主屏幕



SETTINGS屏幕



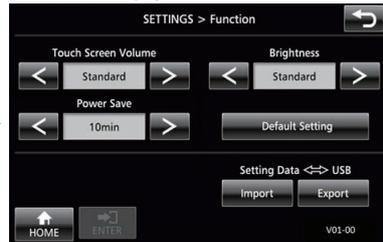
Video屏幕



MENU Control屏幕



Function屏幕



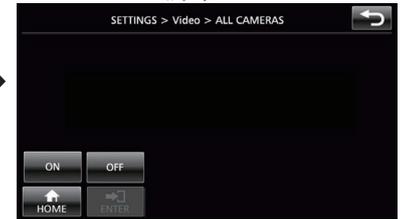
Network屏幕



Touch Panel屏幕



ALL CAMERAS屏幕



CAMERA Group屏幕



Single屏幕



CAMERA屏幕



CONTROLLER屏幕



系统设置

开启/关闭摄像机视频输出

设置开启/关闭所有摄像机的视频输出

- 1 **显示主屏幕。**
如果未出现主屏幕,则轻触屏幕上的[HOME]按键。
- 2 **轻触[SETTINGS]按键。**
出现设置菜单屏幕。
- 3 **轻触[Video]按键。**
- 4 **轻触[ALL CAMERAS]按键。**
- 5 **轻触[ON]或[OFF]按键。**
 - 轻触按键可改变按键颜色。
 - 轻触[ON]按键,将摄像机的视频输出设置为开。
 - 轻触[OFF]按键,将摄像机的视频输出设置为关。
- 6 **轻触[ENTER]按键可确认设置。**

设置开启/关闭摄像机组的视频输出

- 1 **显示主屏幕。**
如果未出现主屏幕,则轻触屏幕上的[HOME]按键。
- 2 **轻触[SETTINGS]按键。**
出现设置菜单屏幕。
- 3 **轻触[Video]按键。**
- 4 **轻触[CAMERA Group]按键。**
- 5 **轻触要配置的摄像机组的编号按键和摄像机的编号按键。**
 - 可以选择多个摄像机组。
 - 用白色显示摄像机组内不存在的摄像机编号的数字。
- 6 **轻触[ON]或[OFF]按键。**
 - 轻触按键可改变按键颜色。
 - 轻触[ON]按键,将摄像机的视频输出设置为开。
 - 轻触[OFF]按键,将摄像机的视频输出设置为关。
- 7 **轻触[ENTER]按键可确认设置。**

设置开启/关闭单个摄像机的视频输出

- 1 **显示主屏幕。**
如果未出现主屏幕,则轻触屏幕上的[HOME]按键。
- 2 **轻触[SETTINGS]按键。**
出现设置菜单屏幕。
- 3 **轻触[Video]按键。**
- 4 **轻触[Single]按键。**
- 5 **轻触要配置的摄像机组的编号按键和摄像机的编号按键。**
- 6 **轻触[ON]或[OFF]按键。**
 - 轻触按键可改变按键颜色。
 - 轻触[ON]按键,将摄像机的视频输出设置为开。
 - 轻触[OFF]按键,将摄像机的视频输出设置为关。
- 7 **轻触[ENTER]按键可确认设置。**

- 注：
- 只能配置所选定摄像机组中的摄像机。
 - 仅同一网络内的摄像机才能将[ALL CAMERAS]配置为“ON”/“OFF”。
 - 要控制不在同一网络内的摄像机的视频输出,请使用 CAMERA Group 或 Single。
 - 关闭摄像机的视频输出后,您将无法控制摄像机。

IP 设置

注册 IP 地址



1 显示主屏幕。

如果未出现主屏幕,则轻触屏幕上的[HOME]按键。

2 轻触[SETTINGS]按键。

出现设置菜单屏幕。

3 轻触[Network]按键。

4 轻触[CAMERA REGISTRATION]按键。

5 轻触[AUTO]或[MANUAL]按键。

- 轻触[AUTO]按键可自动配置摄像机网络设置。(推荐)
显示“Completed”消息后,轻触[CLOSE]按键以完成设置。

无需后续操作步骤。

轻触[MANUAL]按键可显示 IP 地址的手动设置屏幕。

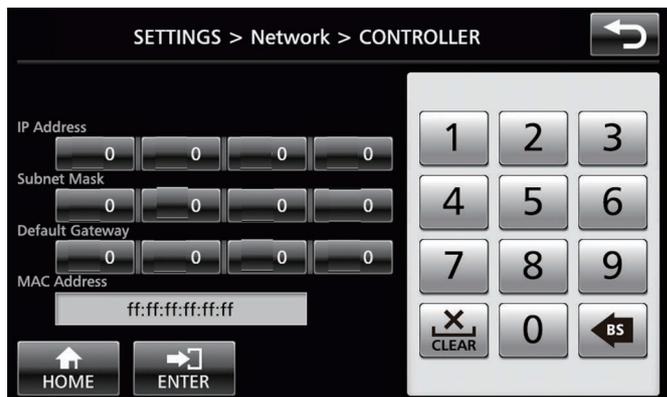
6 手动注册 IP 地址。

- 改变[CAM Group]和[CAM No.]以选择您要注册的 IP 地址的摄像机。
- 使用数字键盘输入 IP 地址。
- 轻触[ENTER]按键以确认输入的数字。
- 使用相同步骤配置要注册的所有摄像机。

注：

- 这是一个将摄像机的 IP 地址注册到本机的功能。即使通过选择[MANUAL]执行手动注册后,也无法改变摄像机本身的 IP 地址。
- 使用与所连接摄像机上配置相同的 Port No.和 Password。
根据 JVC “KY-PZ100”摄像机的出厂默认设置来配置出厂默认值。
- 如果使用“ AUTO ”进行配置,本机从“ * * * . * * * . * * * . 100 ”开始顺序将 IP 地址指定给网络内所连接的各个设备。而且,即使重复设备的 IP 地址时,也不存在功能问题。
- 如果同一网络内连接了一台以上的此类设备,使用“ AUTO ”最多只有 5 台设备能够指定 IP 地址。
- 将 IP 地址配置为“ 0.0.0.0 ”会删除该摄像机的注册信息。

本控制器上的网络设置



1 显示主屏幕。

如果未出现主屏幕,则轻触屏幕上的[HOME]按键。

2 轻触[SETTINGS]按键。

出现设置菜单屏幕。

3 轻触[Network]按键。

4 轻触[CONTROLLER]按键。

出现本机的网络设置屏幕。

5 输入各个项目,然后轻触[ENTER]按键。

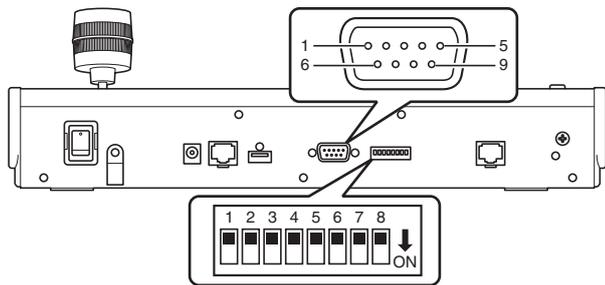
注：

- 本机的默认 IP 地址是 192.168.0.2。

提示设置

提示控制接口

使用后面板上的 **SETTING** 开关配置提示端子的引脚 4 和引脚 5 功能。除了引脚 4 和引脚 5, 其余引脚功能无法改变。



注：_____

- 如果已选择摄像机接收提示信号, 则出现与摄像机相对应的按键, 如 **1**。

配置方法

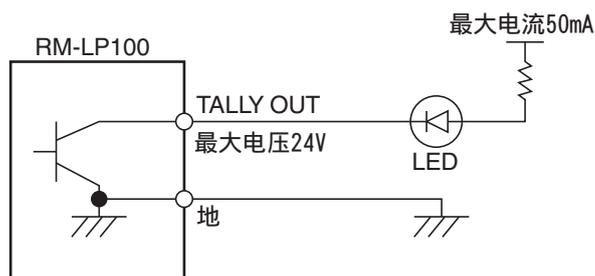
提示端子引脚编号	功能	设置开关
1	输入 1	-
2	输入 2	-
3	输入 3	-
4	输入 4	
	输出 5	
5	输入 5	
	输出 4	
6	地	-
7	输出 1	-
8	输出 2	-
9	输出 3	-

注：_____

- 提示输入或提示输出支持第 1 组摄像机的第 1 至 5 号摄像机。要使用提示输入或提示输出, 请将摄像机指定至这些编号。有关提示输入或提示输出的详情, 请参阅“配置方法”中的“功能”列。
- 应该在电源关闭时执行提示端子的插入和拔出。

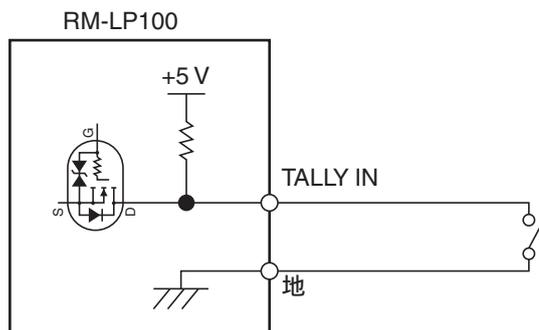
TALLY OUT(提示输出)连接示例

请确保满足以下条件。
电压 : 直流 24V(最大值)
电流 : 50mA(最大值)



TALLY IN(提示输入)连接示例

设置触点输入。



摄像机设置菜单

改变摄像机的设置菜单

- 1 轻触操作面板的主屏幕上的[SETTINGS]按键。
 - 出现设置屏幕。
 - 如果未出现主屏幕, 则选择[HOME]以显示主屏幕。
- 2 轻触设置屏幕上的[MENU Control]按键。
- 3 轻触[MENU]按键。
 - 在摄像机的视频输出上显示所选定摄像机的设置菜单。
 - 使用控制杆和[ENTER]按键来改变设置。
- 4 轻触[HOME]按键。
 - 改变设置后, 轻触[HOME]按键可返回主屏幕。

注：_____

- 有关改变摄像机设置菜单的详情, 请参阅本摄像机的使用说明书。
- 从网络中移除摄像机时, 也删除摄像机注册信息。
- 如果改变了摄像机的 IP 地址, 即使已经通过本机的摄像机注册改变了 IP 地址, 也可能出现短时无法通信。在这种情况下, 请关闭电源。

故障排除

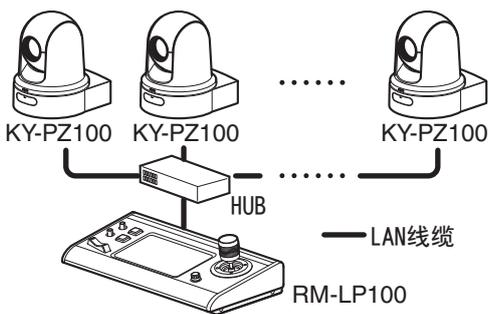
问题	症状	措施
电源无法打开。	即使轻触本机的操作面板也没有响应。	关闭本机背面的电源开关,然后再次开启。如果仍然无法启动,请停止使用本机,从电源插座上拔出电源线,然后咨询经销商或我们的服务中心。

确认“OPEN SOURCE LICENSE”

其他

- 1 在操作面板的主屏幕上选择[SETTINGS]。
 - 轻触按键可显示[SETTINGS]屏幕。
 - 如果未出现主屏幕,则选择[HOME]以显示主屏幕。
- 2 选择“SETTINGS”屏幕上的“Open Source License”。
 - 出现“Open Source License”屏幕。

连接图



- * 最多可同时连接 100 台摄像机。
- * 本机的通信系统
正常通信 : TCP/目标端口编号取决于菜单设置
ALL CAMERAS : 组播(239.0.255.255)/UDP/目标端口编号 80
CAMERA Group/ : UDP/目标端口编号 80
Single

注: _____
• “ALL CAMERAS”/“CAMERA Group”/“Single”是[Video]屏幕中[SETTINGS]的选项。

规格

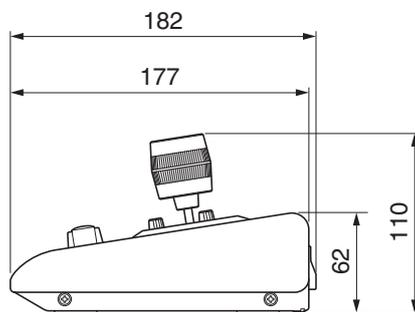
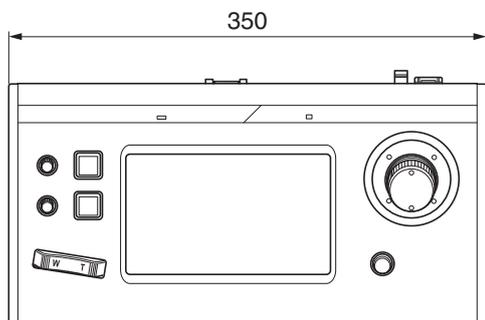
一般

项目	说明
电源	直流电 12 V
额定电流	0.6 A
质量	约 2.1 kg
环境温度	0 °C至 40 °C(操作)
允许工作湿度	20 %RH 至 90 %RH(无凝露)

端子部分

项目	说明
TALLY(提示)端子	D-sub 9 针
LAN 端子	10BASE-T/100BASE-TX
[DC]端子	DC 插孔(用于附带的交流适配器)

外形轮廓图(单位: 毫米)



* 本产品的规格和外形可随时更改,以便进一步改进,恕不事先通知。

附件

附件	
保修卡(仅限于 U 型号)	1
使用说明书(基本)	1
交流适配器	1
电源线(U 型号: 1, E 型号: 2)	
线夹	1
螺钉(M3)	1

其他

JVC

销售者名称：杰伟世建伍(中国)投资有限公司
地 址：北京市朝阳区农展馆南路12号通广大厦1号楼1101室
出 版 日：2017年4月1日
JVC建伍株式会社