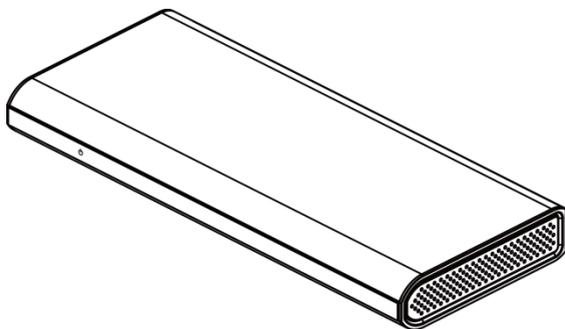


分体式高清视频会议终端



快速安装指南 中文版 (V2.0)

版权声明

本手册的所有内容，其著作权归属本公司所有，未经本公司许可，不得以任何方式仿制、拷贝、誊抄或转译。本手册没有任何形式的担保、立场表达或者其他暗示。本手册所提到的产品规格及信息仅供参考，内容亦会随时更新，恕不另行通知。



警告

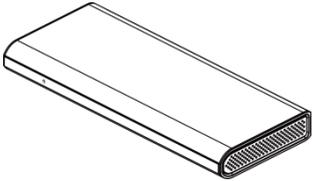
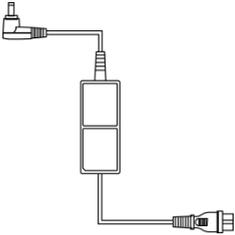
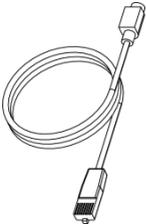
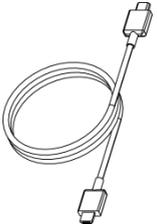
此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

目 录

1 装箱物品	1
2 产品简介	2
2.1 产品外观	2
2.2 技术规格	3
3 安装连线	4
3.1 连接线缆	4
3.2 打开电源	5
4 使用遥控器	6
5 GUI 主界面	7
6 基本设置	8
6.1 设置语言	8
6.2 设置网络	8
6.3 设置终端名称	9
6.4 设置 H.323 账号（可选）	9
6.5 设置 SIP 账号（可选）	11

1 装箱物品

打开包装时，请检查并确认所有应提供的附件。

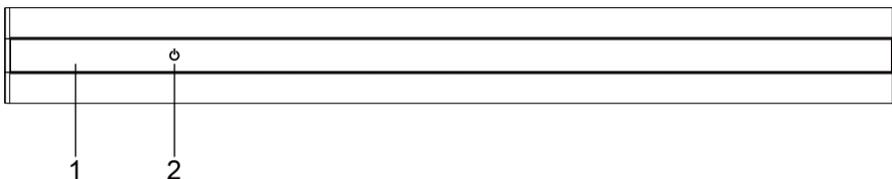
		
<p>高清视频会议终端 x 1</p>	<p>电源适配器 x 1</p>	<p>遥控器 x 1</p>
		
<p>RJ45转DIN8控制线 x 1</p>	<p>HDMI高清连接线 x 2</p>	<p>音频连接线 x 1</p>
		
<p>快速入门 x 1</p>	<p>快速安装指南 x 1</p>	<p>光盘 x 1</p>

2 产品简介

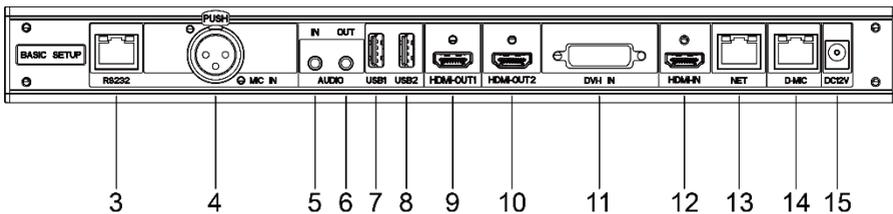
分体式高清视频会议终端，采用嵌入式系统设计，支持 1080P 高清编解码和 H.323、SIP 通讯协议。分体式设计，安装方便快捷，连接网络、麦克风、电视机，插上电源即可通讯。将语音、图像信息进行互传，完成文档共享等多种会议功能。节省会议时间及经费，提高工作效率，为企业实现面对面般的视频会议互动及全方位的通信交流创造便利。

2.1 产品外观

前视图



后视图



编号	名称	功能
1	电源指示	电源指示灯。
2	电源开关	电源开关键。
3	RS232	RS232接口，通过VISCA命令控制外接摄像机。
4	MIC IN	将麦克风连接到终端的麦克风音频输入接口，用于接收语音。
5	AUDIO IN	3.5mm音频输入接口，用于连接计算机、手机等声音输入源。
6	AUDIO OUT	3.5mm音频输出接口，通过音频线连接音箱和终端，输出声音。
7	USB1	USB接口1，用于外接U盘、鼠标、键盘、麦克风或音箱等USB设备。

编号	名称	功能
8	USB2	USB接口2, 用于外接U盘、鼠标、键盘、麦克风或音箱等USB设备。
9	HDMI OUT1	HDMI输出接口1, 通过HDMI线缆连接终端和高清电视机。
10	HDMI OUT2	HDMI输出接口2, 通过HDMI线缆连接终端和高清电视机。
11	DVI-I IN	DVI-I IN输入接口, 用于连接辅视频输入设备 (DVI视频源, 如电脑) 使用DVI线缆, 将电脑或第二路视频源连接到DVI-I IN输入接口, 按遥控器 “  ” 双流键, 即可将第二路视频源发送给与会终端。
12	HDMI-IN	HDMI输入接口, 通过HDMI线缆连接终端和摄像机。
13	NET	NET网络接口, 通过网线将终端接入网络。
14	D-MIC	数字麦克风连接到终端的D-MIC音频输入接口, 用于接收语音。
15	DC12V	DC12V电源输入接口, 用于连接配套的电源适配器。

2.2 技术规格

类别	项目	详细规格
电气特性	工作电压	AC 100V ~ 240V, DC 12V
	功耗	最大功耗: 24W
环境要求	工作状态	
	温度	0°C ~ 40°C
	相对湿度	10% ~ 80%
	周围噪音	小于46dBA SPL
	非工作状态	
	温度	-40°C~70°C
	相对湿度	0%~95%
物理特性	裸机尺寸	348mm×146mm×37mm
	裸机重量	1.375kg

3 安装连线

终端可以直接放置于桌面上，也可以固定于电视机或挂在墙体上。

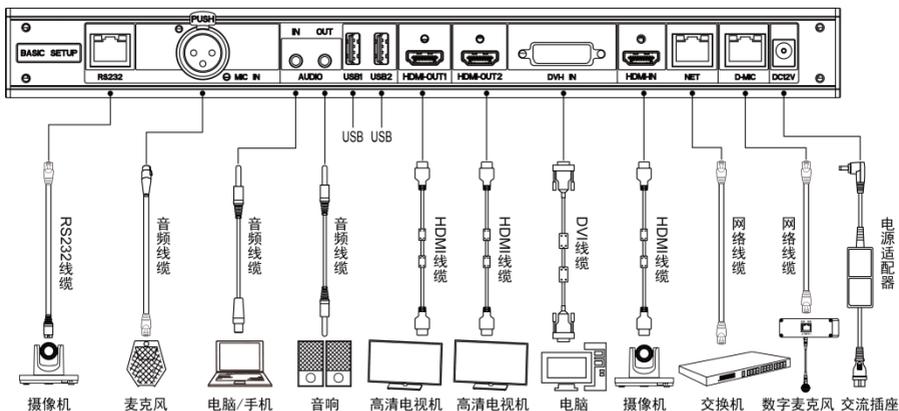


说明

- 如果将终端直接放置于桌面上，请保持桌面平稳，注意防滑；
- 如果将终端放置在机架上，请使用螺钉将其固定于机架上；
- 调整终端朝向，避免正对明亮光源（如窗户）。建议将终端正对与会者。

3.1 连接线缆

连接线缆前，需要了解终端的背部接口，如下图所示的线缆连接包含可选性配置，仅供参考，请根据实际需要连接线缆。



其中的配置如下：

- 输入主视频图像：将外置摄像机连接到终端的HDMI IN接口。
- 输入第二路视频图像：使用DVI线缆，将电脑连接到终端的DVI-I IN输入接口。
- 输入麦克风声音：使用卡侬音频线缆连接配套的麦克风至终端的MIC IN接口。
- 输入播放器声音：使用3.5mm音频线缆连接电脑或手机音源至终端的AUDIO IN接口。
- 输出主视频图像：使用HDMI线缆连接终端的HDMI OUT1接口至显示设备的HDMI输入接口。

- 输出声音：使用HDMI线缆连接终端的HDMI OUT1至显示设备的HDMI输入接口，或使用3.5mm音频线缆连接音响（扬声器）至终端的AUDIO OUT接口。
- 输出第二路视频图像：使用HDMI线缆连接终端的HDMI OUT2接口至显示设备的HDMI输入接口。
- 控制摄像机：使用RS232控制线缆连接终端的RS232接口，通过VISCA命令控制摄像机。
- 连接网络：使用网线连接终端的NET接口，将终端接入网络。
- 连接数字麦克风：使用网线连接数字麦克风至终端的D-MIC音频输入接口。
- 连接电源：使用DC 12V电源线连接至配套的电源适配器，再将电源适配器连接至电源插座。

3.2 打开电源

连接与会议终端配套使用的所有设备后，再接通电源。



注意

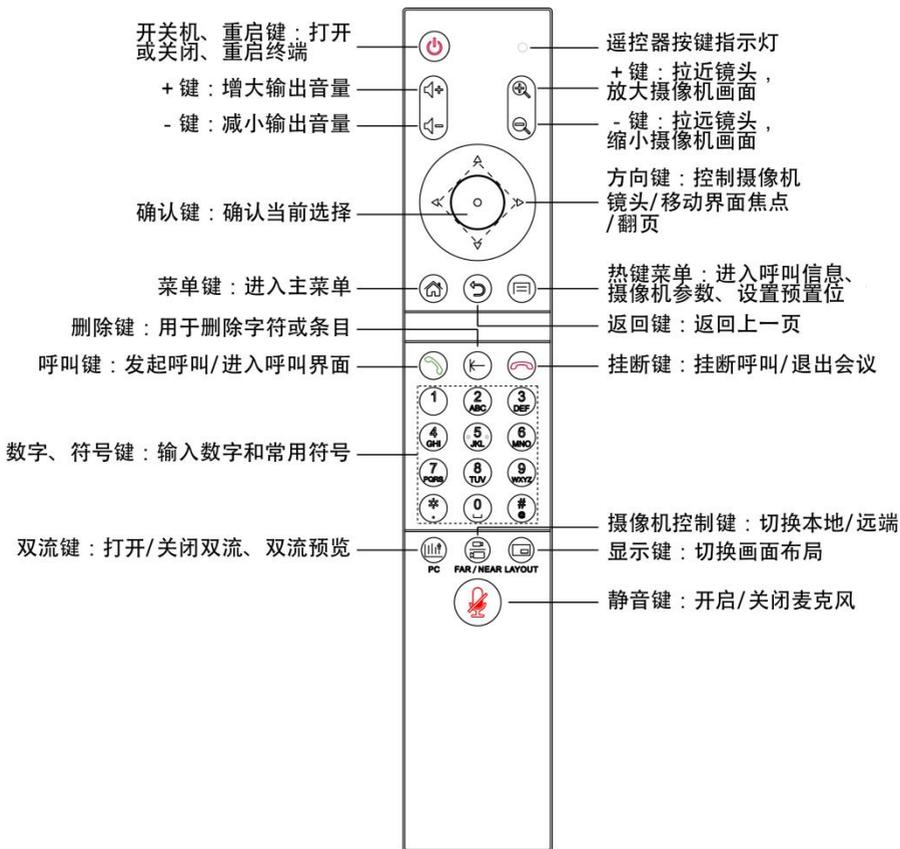
- 终端电源在开启的状态下，请防止电源线插头脱离终端而导致终端断电。
- 请先关闭终端，再关闭外部供电电源，最后拔出电源线。请按照以下要求检查电源线、电源适配器是否正确可靠地连接到相应设备。
- 确定交流电源电压范围在100V~240V之间，频率为50Hz或60Hz。
- 火线（L）、零线（N）和保护地线（PE）的顺序定义和相应电压差必须符合国际标准，且保护地线可靠接地。

以 HDMI OUT1 作为输出接口，按照上图连接线缆后，接通电源适配器的电源。按下开机按钮（绿灯长亮），开机启动至显示界面主菜单。

开机后，终端的指示灯说明如下表所示。

指示灯状态	终端状态说明
电源指示灯绿色长亮	正常工作中
电源指示灯橙色长亮	已关机但未断开电源
电源指示灯不亮	已断开电源
红外接收指示灯绿色闪烁	接收到遥控红外信号

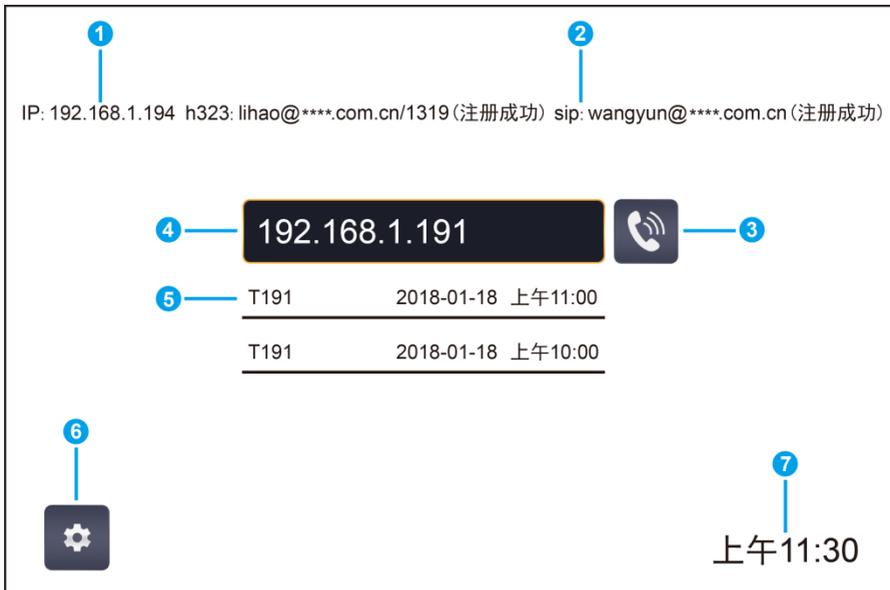
4 使用遥控器



遥控器的性能可能会受强光影响，正常工作距离约为10米。

5 GUI 主界面

按遥控器“”菜单键可以进入 GUI 主界面。



编号	说明	编号	说明	编号	说明
1	会议终端IP地址	2	H323/SIP注册状态	3	呼叫
4	终端地址或号码输入框	5	历史呼叫记录	6	设置菜单
7	系统时间				

按遥控器“”返回键可以返回上级菜单，当只剩下一级菜单时，按遥控器“”返回键将隐藏菜单界面。使用遥控器的方向键可以在菜单上移动，按遥控器“”确认键选中。

6 基本设置

6.1 设置语言

步骤 1 进入 GUI 主界面，选择“设置 -> 系统 -> 语言”。

步骤 2 设置您需要的系统语言后返回。

步骤 3 结束。

6.2 设置网络

步骤 1 进入 GUI 主界面，选择“设置 -> 网络 -> 网络设置”。

步骤 2 配置以太网设备参数，参数说明如下表所示。

步骤 3 选择“保存”，保存配置信息。

步骤 4 结束。

参数项	参数说明
工作模式	配置网络工作模式，可选项为： <ul style="list-style-type: none"> ● 自动 ● 10M全双工 ● 10M半双工 ● 100M全双工 ● 100M半双工
连接类型	<ul style="list-style-type: none"> ● 自动获取IP：终端通过DHCP服务器自动获取IP地址。 ● 静态IP：终端的IP地址由网络管理员分配，需要设置“IP地址”、“子网掩码”和“默认网关”。
IP地址	配置本终端的IP地址。
子网掩码	配置本终端的子网掩码。
默认网关	配置本终端的IP对应的默认网关地址。
DNS地址	配置DNS服务器的IP地址。
保存	选择“保存”，保存配置信息。

6.3 设置终端名称

步骤 1 进入 GUI 主界面，选择“设置 -> 账号 -> 显示名称”。

步骤 2 配置“终端名称”，选择“保存”，保存配置信息。

步骤 3 结束。

设置

网络

账号

呼叫 H323账号

音频 SIP账号

视频 显示名称

安全

协议

录播

显示名称

终端名称: T191

H.323显示名称编码方式: Unicode

H.323显示名称解码方式: 自动

保存 恢复默认

6.4 设置 H.323 账号 (可选)

设置终端的 H323 ID 和号码，指定 GK 地址，使得终端注册到 GK，从而能够通过号码呼叫会议或其它终端。

步骤 1 进入 GUI 主界面，选择“设置 -> 账号 -> H323 账号”。

步骤 2 配置 H.323 账号参数信息，参数说明如下表所示。

步骤 3 选择“保存”，保存配置信息。

步骤 4 结束。

设置

- 网络
- 账号
- 呼叫
- 音频
- 视频
- 安全
- 协议
- 录播

| H323账号

启用H.323:

配置方式: 手动

注册H.323:

GK地址: _____

注册名称: _____

终端号码: _____

密码: _____

保存

参数项	参数说明
启用H.323	选择是否启用H.323，默认启用。
配置方式	选择H.323账号配置方式，手动输入H.323注册所需的信息。
注册H.323	<p>启用或禁用终端注册GK服务器，可选项为：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 启用：终端注册GK服务器。终端成功注册到GK服务器后，可以通过远端会场号码呼叫其它终端。 ● 禁用：终端不注册GK服务器。采用H.323协议进行呼叫时，只能通过IP地址呼叫其它终端。
GK地址	<p>设置GK服务器的IP地址或域名。</p> <p>当设置为域名时，需要启用DNS服务器并在DNS服务器上设置正确的映射。</p>
注册名称	<p>终端在GK上注册的名称或别名。</p> <p>终端注册到GK服务器后，GK服务器以该名称标识本终端。</p>
终端号码	<p>终端对应的会场号码。</p> <p>终端注册到GK服务器后，其它终端能使用该号码呼叫本终端。</p>
密码	终端向GK服务器注册的密码，用于GK服务器认证终端的合法性。

6.5 设置 SIP 账号 (可选)

配置 SIP 参数，设置终端的 SIP 地址，通过注册号码，跟远端互通。

步骤 1 进入 GUI 主界面，选择“设置 -> 账号 -> SIP 账号”。

步骤 2 配置 SIP 参数，参数说明如下表所示。

步骤 3 选择“保存”，保存配置信息。

步骤 4 结束。

设置		SIP账号	
网络		启用SIP:	<input checked="" type="checkbox"/>
账号		配置方式:	手动
呼叫	H323账号	注册SIP:	<input type="checkbox"/>
音频	SIP账号	传输协议:	TCP
视频	显示名称	代理服务器:	
安全		用户名:	
协议		认证用户名:	
录播		认证域:	
		保存	

参数项	参数说明
启用SIP	选择是否启用SIP，默认启用。
配置方式	选择SIP账号配置方式，手动输入SIP注册所需的信息。
注册SIP	<p>启用或禁用终端注册SIP服务器，可选项为：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 启用：终端注册SIP服务器。终端成功注册到SIP服务器后，可以通过远端会场号码呼叫其它终端。 ● 禁用：终端不注册SIP服务器。采用SIP协议进行呼叫时，只能通过IP地址呼叫其它终端。
传输协议	选择传输协议，可选项为TCP、UDP和自动。

参数项	参数说明
代理服务器	输入SIP代理服务器的IP地址或域名（可选）。 当用户的网络环境要求启用代理服务器时，必须启用此项。
用户名	输入用于注册SIP服务器的用户名（可选）。
认证用户名	输入用于鉴权的用户名。
认证域	输入用于SIP服务器识别对应域的域名（可选）。
认证密码	输入终端注册SIP服务器的密码，用于SIP服务器认证终端的合法性。 SIP服务器认证时，终端设置的密码必须和SIP服务器上预先设置的密码保持一致。
保存	选择“保存”，保存配置信息。



说明

启用终端注册SIP服务器后，需要配置“代理服务器”、“用户名”和“认证域”。