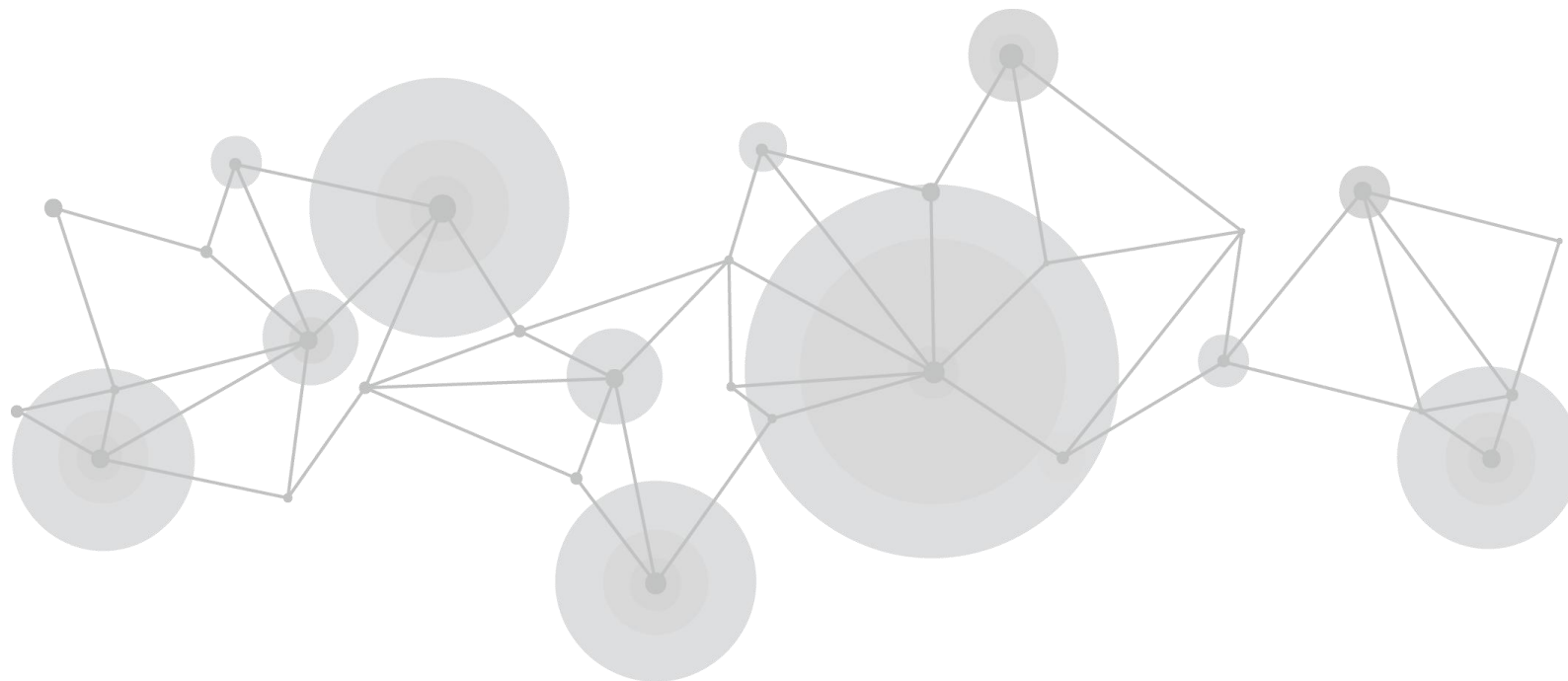


# PTZ 摄像头控制台

RGBCTL-PTZ-BK



## 用户手册



## 目录

声明.....	2
声明/担保与赔偿.....	2
安全操作概要.....	2
安装安全概要.....	2
第 1 章 产品简介.....	4
1.1 配件清单.....	4
1.2 产品简介.....	4
1.3 连线图.....	4
1.4 技术参数.....	5
第 2 章 产品使用.....	6
2.1 功能说明.....	6
2.1.1 按键说明.....	6
2.1.2 船型开关和旋钮.....	8
2.1.3 摇杆控制.....	8
2.1.4 背面接口端子说明.....	9
2.2 控台本地设置（SETUP键）.....	9
2.2.1 基础设置.....	9
2.2.2 VISCA & IP 模式设置.....	10
2.2.3 IP VISCA 模式设置.....	10
2.2.4 VISCA 模式设置.....	10
2.2.5 PELCO 模式设置.....	10
2.2.6 ONVIF 模式设置.....	11
2.3 控台连接与控制.....	11
2.3.1 ONVIF模式下连接与控制.....	11
2.3.2 IP VISCA 模式下连接与控制.....	11
2.3.3 VISCA & PELCO 模式下控制.....	11
2.4 Web 端配置.....	11
2.4.1 首页.....	11
2.4.2 局域网设置.....	12
2.4.3 升级.....	13
2.4.4 恢复出厂设置.....	13
2.4.5 重启.....	13
第 3 章 订购编码.....	14
3.1 产品编码.....	14
第 4 章 技术支持.....	15
4.1 联系我们.....	15
第 5 章 附录.....	16
5.1 FAQ.....	16

---

首先感谢您选购我们的产品！

为了让您迅速掌握如何使用这款视频处理器，我们为您送上了详细的产品使用手册。您可以在使用视频处理器之前阅读产品介绍以及使用方法，请仔细阅读我们所提供给您所有信息，以便于您正确地使用我们的产品。

## 声明

### 声明/担保与赔偿

#### 声明

该设备经过严格测试，符合电子类数码设备的标准，根据FCC第15部分的规定，这些限制是为了合理地防止设备在商业环境中操作时的有害干扰。如果没有安装和使用规定的指导手册，该设备的产生、使用和放射无线电频率，可能会对无线电通讯造成有害干扰。闲杂人员若擅自操作造成伤害，将自行负责！

#### 担保与赔偿

视诚提供了作为法定保障条款组成部分，与完善生产相关的保证书。收到产品后，买家必须立即检查产品，如在运输途中或因材料和制造故障而导致的受损，请以投诉的书面方式通知视诚。

保证期间的日期开始转移风险，在特殊的系统和软件调试期间，最迟30天内转移风险。收到合理通告，视诚可以修复故障或在适当的时期提供自己的自主判断的解决方案。如果此措施不可行或失败，买家可以要求降价或取消合同。其他所有的索赔，尤其那些关于视诚软件操作及提供的服务的直接或间接损害，作为系统或独立服务的一部分，将被视为无效损害，归因于书面担保缺乏性能，视为意图不明或有重大过失。

如果买家或第三方收到货物后自行修改变更，或使用不当，尤其是授

权的系统操作不当，风险转移后，产品收到非合同中允许的影响，买家的索赔将视为无效。由于买家提供的程序设计或电子电路图如接口而产生的系统故障不包含在担保范围内。正常磨损和维护不在视诚提供的担保中。

买家必须遵照本手册指定的环境条件和维修维护条例。

## 安全操作概要

安全操作概要只针对操作人员。

#### 请勿开盖

本产品无客户自我操作服务，拆盖可能会有暴露危险的电压，为防止人身事故的发生，请勿自行解开上盖板。

#### 使用适当的电源线

产品只能使用指定的电源线和接口。并且只能在电源线状态良好的情况下使用。改变指定的电源线和接口需找合格的技术人员。

#### 使用适当的保险丝

避免火灾！在额定电压电流的情况下，只能使用相同类型的保险丝。替换指定的保险丝请找合格的技术人员。

#### 远离易燃易爆危险物品

远离易燃易爆物品，不要在易爆的环境下操作本产品！

## 安装安全概要

#### 安全保护措施

在安装程序里，请遵循以下安全细则避免造成自身以及设备的损坏。

为了保护用户免受电击，请确保底盘通过地线接地，提供交流电源。

插座应该装在设备附近以利于连接。

设备的安全安装及互连请参考说明书中的步骤进行操作。

#### 拆箱和检验

在打开设备包装箱之前，请检查是否损坏。如果有损坏，请及时通知承运人以确认赔付相关事宜。开箱后，请对照包装明细再次确认。如果发现配件不全，请及时联系相应的销售人员。

---

一旦你除去所有包装并确认所有的组件都齐全，并查看内置系统确保在运输过程中没有受到损坏。如果损坏，请立即通知承运人做出所有的索赔调整。

#### **预备场地**

安装设备时候应保证所在的环境整洁，光亮，防静电，有足够的功率，通风以及空间等要素。  
设备不得遭受水滴或水溅，因此设备上请勿放置诸如装满液体的花瓶等物品。

---

# 第 1 章 产品简介

---

## 1.1 配件清单

1\*电源适配器

1\*合格证

1\*保修卡

## 1.2 产品简介

### 产品特点

四种控制方式：两网络（IP VISCA & ONVIF）两模拟（RS422 & RS232）

三种控制协议：VISCA, ONVIF, PELCO

## 1.3 连线图

摄像头控制台与PTZ摄像头必须处于同一局域网内，且保证IP地址所处网段一致。

举例：

192.168.1.123 与 192.168.1.111处于同一网段；

192.168.1.123 与 192.168.0.125不在同一网段。

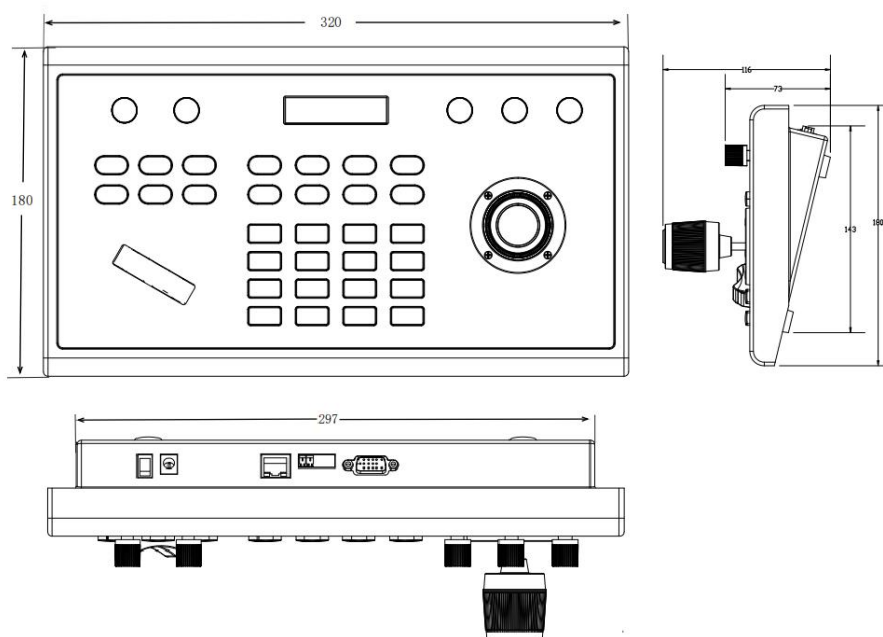
控制台默认的IP获取方式为动态获取。



## 1.4 技术参数

以太网口	1
摇杆功能	四维（控制上、下、左、右）摇杆按键及变倍功能
接口方式	引线方式
显示方式	LCD
提示音	按键声音提示开/关
工作电量	DC 12V/1A ± 10%以内，正外负
最大功耗	0.6 W
工作温度	0° C ~ 50° C
存放温度	-20° C ~ 70° C
外观尺寸	320mm*180mm*100mm

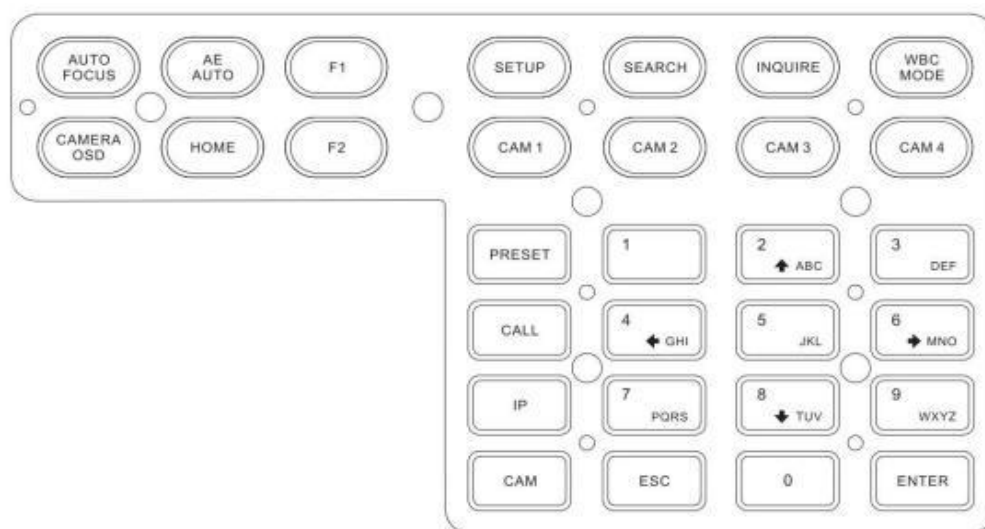
## 1.5 尺寸



## 第2章 产品使用

### 2.1 功能说明

#### 2.1.1 按键说明



##### 【AUTO FOCUS】

自动聚焦按键：设置摄像头为自动聚焦模式。当摄像头为手动聚焦模式时，此按键灯会亮起。

##### 【AE AUTO】

自动光圈按键：设置摄像头为自动光圈模式。当摄像头为手动光圈模式时，此按键灯会亮起。

##### 【CAMERA OSD】

摄像头菜单键：打开/关闭摄像头菜单键。

##### 【HOME】

HOME 键：当摄像头未打开菜单时，摄像头回到HOME位置；当摄像头已打开菜单键时，此按键功能为摄像头菜单里的确认功能。

##### 【F1】~【F2】

自定义功能键：在VISCA 和IP VISCA模式中，可自定义该按键功能。

---

## 【SETUP】

摄像头控台本地设置键：修改、查看本地设置。

## 【SEARCH】

搜索键：搜索局域网内所有 ONVIF 协议的设备（目前仅ONVIF 模式支持搜索）。

## 【INQUIRE】

查询键：查询已经添加的设备。

## 【WBC MODE】

自动白平衡键：设置摄像头为自动白平衡模式。当摄像头为手动白平衡模式时，该按键灯会亮起。

## 【CAM1】~【CAM4】

快速切换设备键：快速切换到CAM NUM 1-4 设备（ONVIF, IP VISCA），或切换到地址码1-4 设备（VISCA, PELCO）

## 【PRESET】

短按为设置预置位，长按为删除预置位。设置或删除预置位时，该功能键须与数字键和【enter】键配合使用。

## 【CALL】

调用预置位键：该功能须与数字键和【enter】键配合使用。

## 【IP】

手动添加网络设备键：手动添加网络设备（仅ONVIF和IP VISCA 模式支持）

## 【CAM】

在IP VISCA 和ONVIF模式时，输入添加设备时设置的 CAM NUM可以快速切换到与该CAM NUM绑定的设备，在VISCA、PELCO时则是输入地址码进行地址码切换，需要与数字键和【enter】键配合使用。

## 【1】~【9】

数字键 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9。

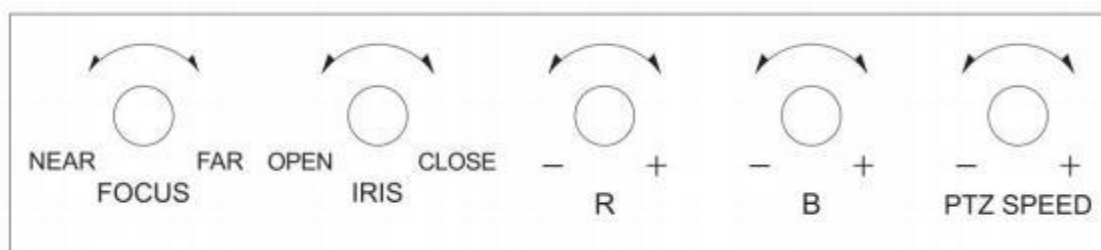
2、4、6、8 也可作为方向键，可控制云台转动或菜单。

【ESC】返回键

【ENTER】确认键



## 2.1.2 船型开关和旋钮



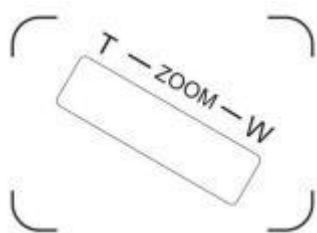
【NEAR】 【FAR】：手动调节焦距。NEAR（近焦）/FAR（远焦）

【OPEN】 【CLOSE】：手动调节光圈。OPEN（光圈加）/CLOSE（光圈减）

【R-】 【R】：手动调节红增益。

【B-】 【B+】：手动调节蓝增益。

【PTZ SPEED-】 【PTZ SPEED+】：调节PTZ速度，1（慢）- 8（快）



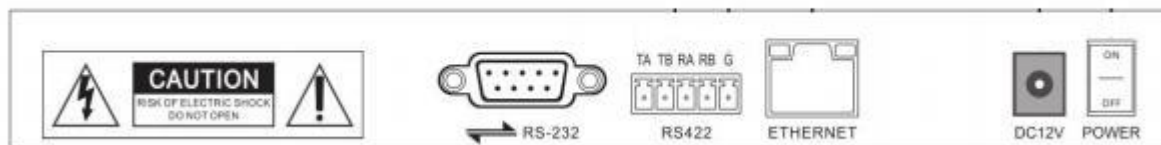
【T-ZOOM-W】：镜头拉近/拉远。T：镜头拉远，倍数增大。W：镜头放大，倍数减少。

## 2.1.3 摇杆控制

操作	输出控制	操作	输出控制	操作	输出控制
	上		下		左
操作	输出控制	操作	输出控制	操作	输出控制
	右		变倍+		变倍-

## 2.1.4 背面接口端子说明

背面板：1\* RS422，1\*RS232, 1\*DC-12V电源接口，1\* Ethernet口， 电源开关



接口	标示	物理接口	描述
	RS 232		1：载波检测(CD)    2：接受数据(RXD) 3：发出数据(TXD)    4：数据终端准备好(DTR) 5：信号地线(SG)    6：数据准备好(DSR) 7：请求发送(RTS)    8：清除发送(CTS) 9：振铃指示(RI)
	RS422	控制输出 (TA、TB、RA、RB)	连接摄像头的RS 422 总线，TA接RXDIN+，TB接RXDIN-，RA接TXCDIN-，RB接TXDIN+
	Ground	控制线接地端(G)	控制信号线接地端
	ETHERNET	网口	网络数据连接
	DC- 12V	输入电源	DC 12V 直流电输入
	POWER	电源开关	启动/关闭电源

## 2.2 控台本地设置（SETUP 键）

### 2.2.1 基础设置

通过摇杆上下移动可以从设置选项1切换到2，2切换到3，通过摇杆左右移动可以从按键音开切换到关（【enter】键确认）

(1) 网络类型：动态、静态

- 
- (2) 按键音：开、关
  - (3) 系统语言：中文、英文
  - (4) 模式：VISCA, IP VISCA, ONVIF, PELCO
  - (5) 版本号
  - (6) 恢复出厂设置
  - (7) 本地 IP

## 2.2.2 VISCA & IP 模式设置

- (1) F1: 自定义F1按键功能（VISCA 命令）
- (2) F2: 自定义F2按键功能（VISCA 命令）

输入自定义名称 → ENTER → 输入VISCA命令

例如：要输入的命令为 8101040702FF，则输入01040702（0不能省略）

## 2.2.3 IP VISCA 模式设置

删除已保存设备：

通过摇杆上下浏览设备，通过摇杆右浏览该设备端口，通过摇杆左浏览该设备IP、CAM NUM，ENTER 删除选中的设备。

## 2.2.4 VISCA 模式设置

控制设置（设置某地址码的波特率）

通过摇杆上下左右切换地址（1-7，全部则为同时设置地址1-7）→ ENTER →摇杆左右切换，波特率→ ENTER

例如：选中地址 1 → ENTER → 选中波特率：9600 → ENTER

当控台切换到地址1时，波特率为9600。

## 2.2.5 PELCO 模式设置

控制设置（设置某地址码的波特率）

摇杆上下左右切换地址（1-255，全部则为同时设置地址 1-255）→ ENTER →摇杆左右切换协议 → ENTER →摇杆左右切换波特率→ ENTER

例如：选中地址 1 → ENTER → 选中协议 PELCO-D → ENTER → 选中波特率 9600 → ENTER

当控台切换到地址1时，控制协议为PELCO-D，波特率为9600。

---

## 2.2.6 ONVIF 模式设置

删除已保存设备

通过摇杆上下浏览设备，通过摇杆右浏览该设备端口，通过摇杆左浏览该设备 IP, CAM NUM，ENTER 键删除选中的设备。

## 2.3 控台连接与控制

### 2.3.1 ONVIF模式下连接与控制

#### 搜索与添加

在ONVIF模式下，使用控台添加局域网设备的操作步骤如下：

- (1) 设备正常获得IP后直接按控台上的SERACH键即可；
- (2) 搜索完成后，设备会自动显示出局域网内的ONVIF协议的设备；
- (3) 通过摇杆上、下选择需要添加的设备，按摇杆的ENTER键确认添加；
- (4) 添加设备时需要输入当前所添加设备的用户名与密码及 CAM NUM；
- (5) 输入完成，按 ENTER 按钮进行保存即可；
- (6) 也可通过 IP 键进行手动添加；
- (7) 添加完设备，按 INQUIRE按钮查看所添加的设备，摇杆上、下查看已保存的设备（摇杆右可以查看端口），按 ENTER按钮选择所要控制的摄像机或者使用CAM键进行连接后方可控制。

### 2.3.2 IP VISCA 模式下连接与控制

IP VISCA 模式不支持搜索，只能通过手动添加。

- (1) 通过 IP 键手动添加设备。
- (2) 添加完设备，按 INQUIRE按钮查看所添加的设备，摇杆上、下查看已保存的设备（摇杆右可以查看端口），按 ENTER按钮选择所要控制的摄像机或者使用CAM键进行连接后方可控制。

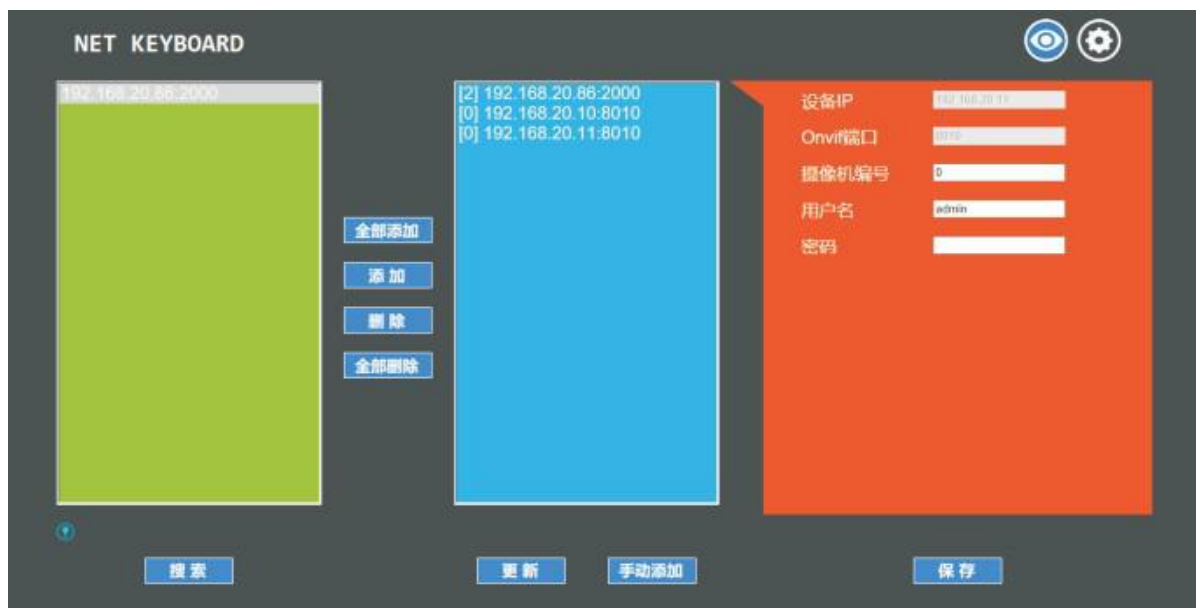
### 2.3.3 VISCA & PELCO 模式下控制

只需设置好地址码和波特率即可控制，PELCO 还需要设置好PELCO-D 或PELCO-P 协议。

## 2.4 Web 端配置

### 2.4.1 首页

- (1) 控台与电脑连接到同一个局域网内，在浏览器上输入控台的IP地址；
- (2) 默认用户名：admin，密码空；
- (3) 进入设备wen客户端后，页面显示如下：



(4) 进入设备主页后三个列表分别为“搜索设备列表”（绿色框）；“已添加设备列表”（蓝色框）；“设备详细信息”（橙色框）

(5) 点击“搜索”，搜索局域网内的ONVIF设备，搜索完成后自动显示在绿色框内；

(6) 在“搜索加设备列表”中选中要删除的设备，点击“删除”即可，点击“Ctrl”可以多选；

(8) 添加设备后，在蓝色框内单击设备IP，可编辑设备的账户与端口等信息。

(9) 添加、删除、修改完之后需要点击“保存”。

PS. 首页更改配置参数后，必须点击“保存”，否则更改数据不会被修改。

## 2.4.2 局域网设置

局域网设置可修改设备的IP获取方式以及端口参数，如下图：



动态地址（默认获取方式）：控台会自动向路由器请求IP地址；

静态地址：当用户要自行设置网段时，则将网络类型修改成静态地址，且填入需要修改的网段即可。

### 2.4.3 升级



升级功能作为维护与更新控制台功能使用，进入升级页面后选中正确的升级文件，点击“开始”即可升级，升级完成后设备将会自动重启。

PS：升级过程中不要对设备进行任何操作，请不要断电、断网。

### 2.4.4 恢复出厂设置

当设备出现由于修改某些配置导致设备无法正常使用时，可通过此功能对设备进行恢复出厂默认值处理。设备正常工作时请慎用。

### 2.4.5 重启

当设备长时间运行后，需要重启维护时，点击重启即可。

---

## 第 3 章 订购编码

---

### 3.1 产品编码

981-1000-03-0

RGBCTL-PTZ-BK PTZ 摄像头控台

# 第4章 技术支持

## 4.1 联系我们

www.rgblink.cn



+86-592-577-1197(厦门)  
+86-755-21535149 (深圳)  
info@rgblink.com  
rgblink.com/contact-us  
support@rgblink.com  
rgblink.com/support-me

我们的媒体平台



@RGLINK /rgblink +rgblink /rgblink rgblink rgblink

<b>RGBlink 总公司</b> 中国·厦门  厦门留学人员创业园伟业楼6楼  sales@rgblink.com +86-592-577-1197	<b>中国区域 销售与支持</b> 中国·深圳  深圳市南山区西丽沙河西路5318号百旺研发大厦2栋11楼  +86-755-2153-5149	<b>北京地区 办公室</b> 中国·北京  昌平沙河镇七露路25号8号楼  +86- 4008-592-114	<b>欧洲区域 销售与支持</b> 荷兰·埃因霍温  Flight Forum Eindhoven 5657 DW  eu@rgblink.com +31(040)-202-71-83	<b>印度区域 销售与支持</b> 印度·孟买  78/626, Motilal Nagar, No1, Rd No1, Goregaon West, Mumbai  support@rgblink.com +91-98200-86718
--	---	---	--	---



# 第 5 章 附录

## 5.1 FAQ

### 1. 在添加网络设备时CAM NUM的作用？

CAM NUM 会与当前输入的 IP、端口信息绑定，通过 CAM 键输入添加设备时设置的 CAM NUM 可以快速切换到与该 CAM NUM 绑定的设备。

### 2. 在输入用户名、密码、自定义 F1、F2 功能时如何输入英文？

例如要输入字母C，只需要在输入界面连续按下三次数字键2即可。

### 3. 如何输入IP 地址？

因为控台没有“.”按键，所以在输入 IP 时是分成四段输入，例如要输入192.168.0.1, 在输入完 192、168, 会自动跳到下一段输入，当输入完 0 时则需要使用摇杆切换到下一段输入。

### 4. 在输入模式下如何清楚？

通过摇杆左即可清楚输入。

### 5. 每个模式的主界面是指键盘初始化完成后显示的那个界面。

在IP VISCA、ONVIF模式下，若有显示“Visca!”或者“Onvif!”，屏幕上的IP地址为键盘本地 IP；若有显示“Visca:”或者“Onvif:”屏幕上的IP地址为已连接设备的 IP。

## 5.1 修订记录

下表列出了修改视频处理器用户手册的版本记录。

版本	时间	ECO#	描述	负责人
V1.0	2021-10-13	0000#	发布	Sylvia
V1.1	2022-01-27	0001#	增加RS 232接口说明	Sylvia

除特别说明以外，该文档所有信息和照片的著作权均属于厦门视诚科技有限公司

**RGBlink RGBlink** 是厦门视诚科技有限公司注册的商标。

在全力保证印刷准确性的同时，我们保留不预先通知而做出修改的权利。

最终产品图片以实际出货为准。