

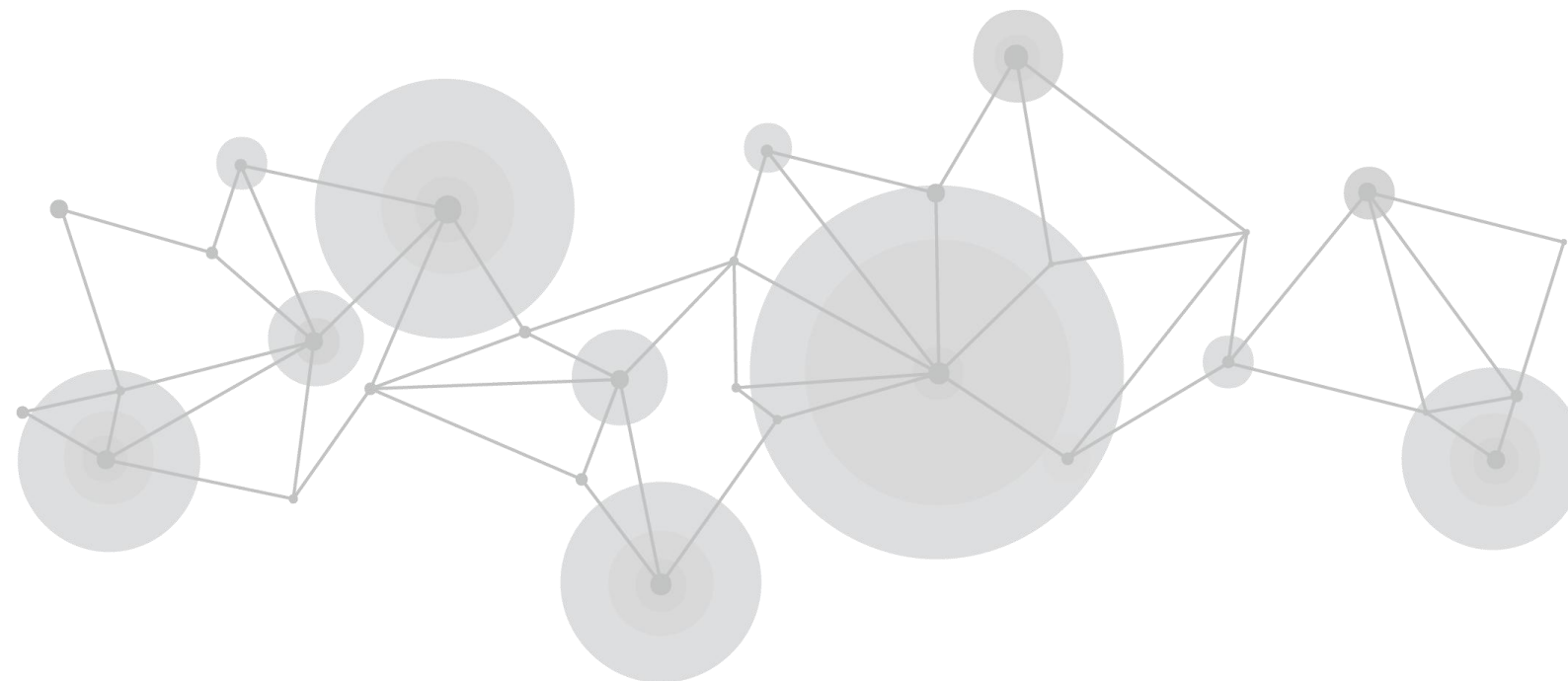
FEELWORLD®

PTZ 摄像头控台

KBC10



用户手册



目录

声明.....	2
安装安全概要.....	2
第 1 章 产品简介.....	3
1.1 配件清单.....	3
1.2 产品简介.....	3
1.3 连线图.....	3
1.4 技术参数.....	4
第 2 章 产品使用.....	5
2.1 功能说明.....	5
2.1.1 按键说明.....	5
2.1.2 船型开关和旋钮.....	7
2.1.3 摇杆控制.....	7
2.1.4 背面接口端子说明.....	8
2.2 控台本地设置（SETUP键）.....	8
2.2.1 基础设置.....	8
2.2.2 VISCA & IP 模式设置.....	9
2.2.3 IP VISCA 模式设置.....	9
2.2.4 VISCA 模式设置.....	9
2.2.5 PELCO 模式设置.....	9
2.2.6 ONVIF 模式设置.....	9
2.3 控台连接与控制.....	9
2.3.1 ONVIF模式下连接与控制.....	9
2.3.2 IP VISCA 模式下连接与控制.....	10
2.3.3 VISCA & PELCO 模式下控制.....	10
2.4 Web 端配置.....	10
2.4.1 首页.....	10
2.4.2 局域网设置.....	11
2.4.3 升级.....	12
2.4.4 恢复出厂设置.....	12
2.4.5 重启.....	12
第 3 章 订购编码.....	13
3.1 产品编码.....	13
第 4 章 附录.....	14
4.1 FAQ.....	14

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

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。

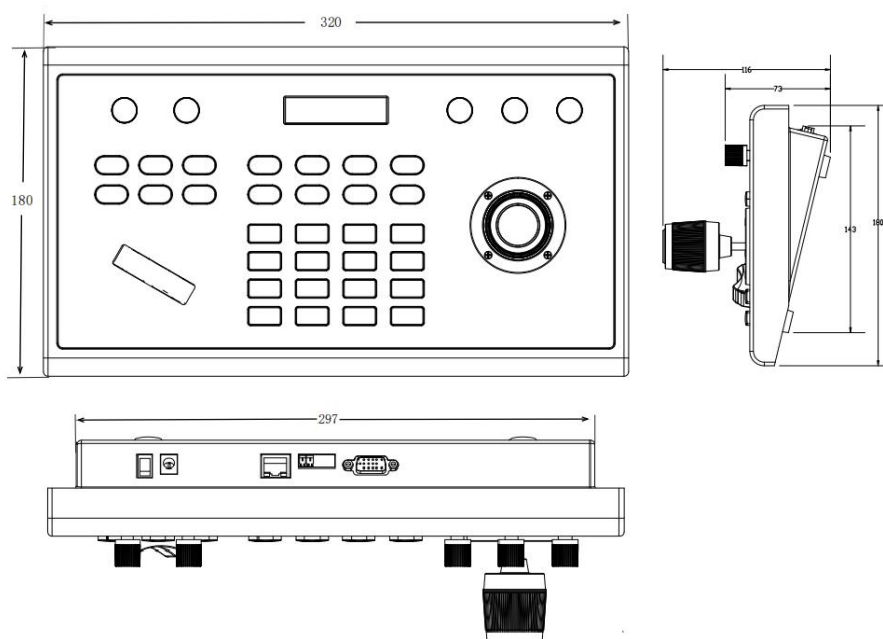
控制台默认的IP获取方式为动态获取。



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

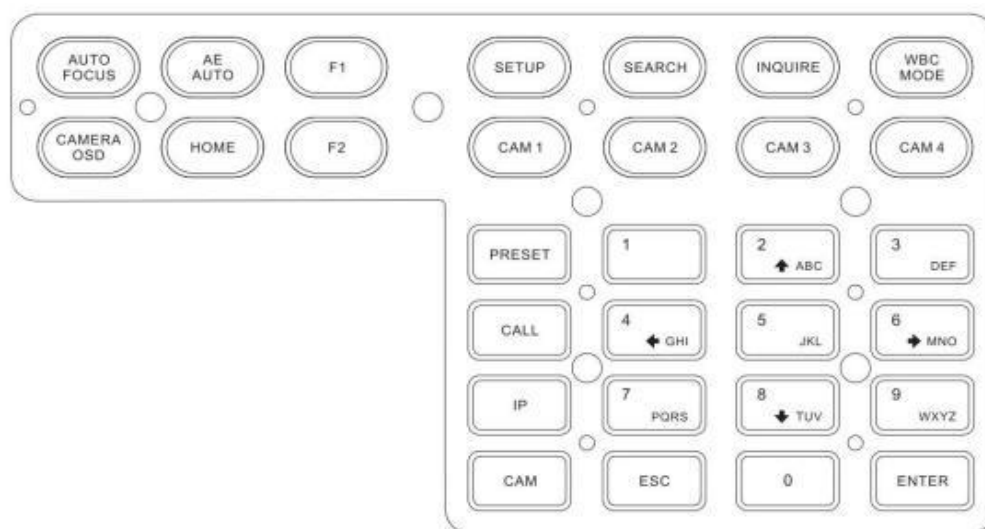
1.5 尺寸



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】

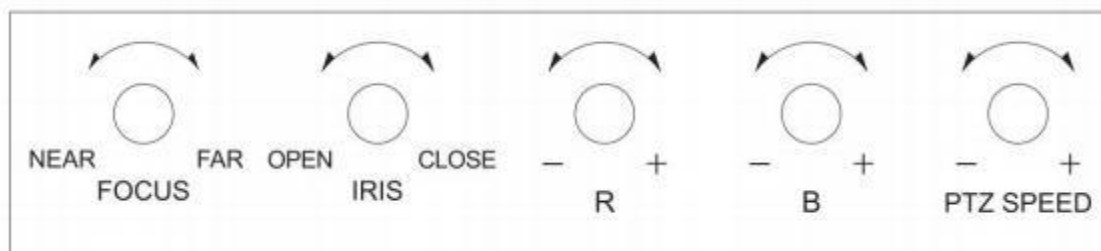
数字键 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9。

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



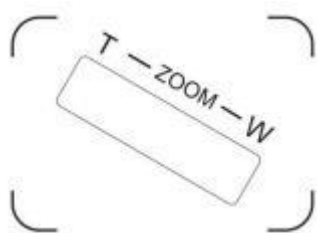
【NEAR】 【FAR】：手动调节焦距。NEAR（近焦）/FAR（远焦）

【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）



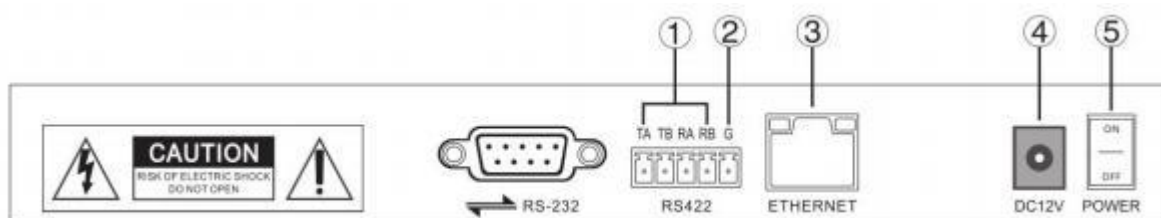
【T-ZOOM-W】：镜头拉近/拉远。T：镜头拉远，倍数增大。W：镜头放大，倍数减少。

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

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



序号	标示	物理接口	描述
①	RS422	控制输出 (TA、TB、RA、RB)	连接摄像头的RS 232 总线，TA接RXDIN+，TB接RXDIN-，RA接TXCDIN-，RB接TXDIN+
②	Ground	控制线接地端(G)	控制信号线接地端
③	ETHERNET	网口	网络数据连接
④	DC- 12V	输入电源	DC 12V 直流电输入
⑤	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

当控制台切换到地址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

当控制台切换到地址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 控制台连接与控制

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。

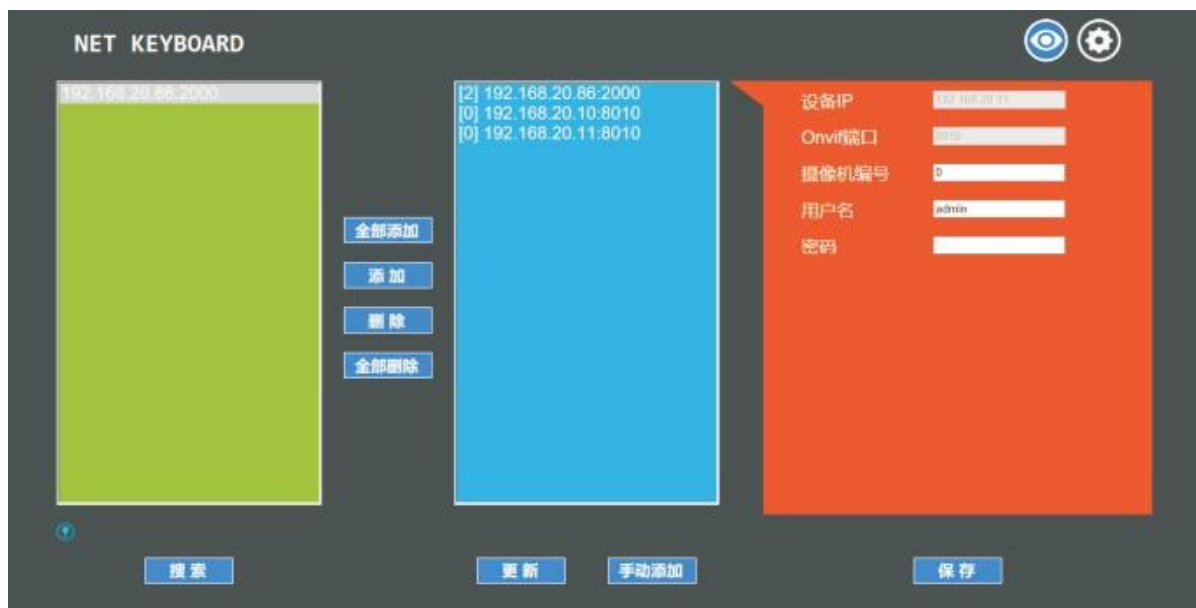
2.3.3 VISCA & PELCO 模式下控制

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

981-1000-03-0-18

KBC10 PTZ 摄像头控台

第 4 章 附录

4.1 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。