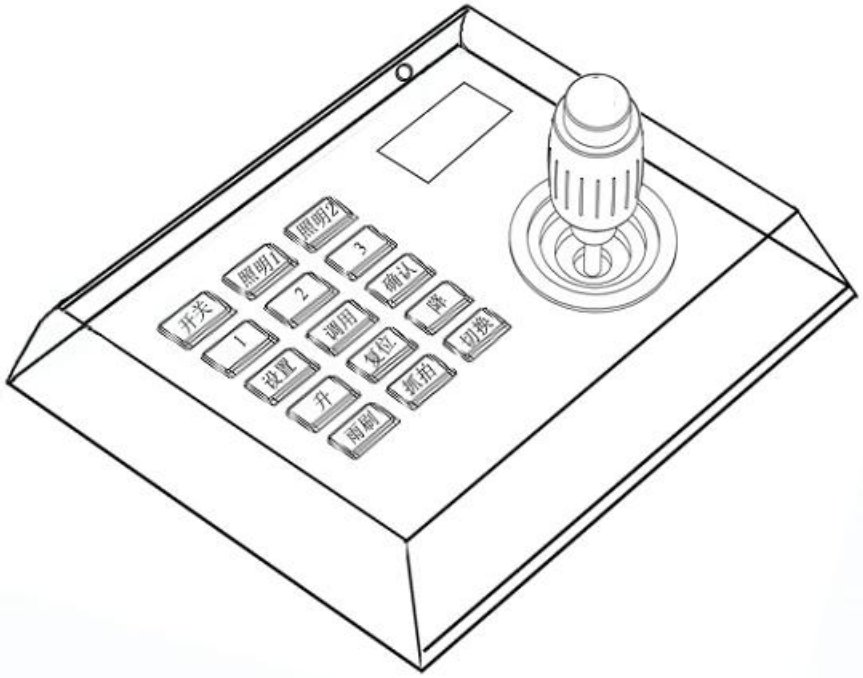
多功能控制键盘

使用说明书

使用说明书

OK-JP04-V1.0

多功能控制键盘



一、概述

多功能警用键盘控制器是与变速智能云台、解码器、升降杆等终端接收器配套的产品。控制键盘与接收器之间采用RS-485电气接口。在不加总线驱动的情况下，一台键盘最多可控制30台云台、升降杆或解码器，键盘与接收器的最大通信距离达1.2Km。利用控制键盘可方便地对变速云台摄像机与升降杆进行控制和设置,控制键盘还可直接控制终端解码器,实现对摄像机、云台、镜头、灯光、雨刮、升降杆等前端设备的控制。

二、主要功能：

◆1.用于设置云台或解码器的地址范围（小于256任意1~3数字键的组合）。

◆2.用于控制升降杆、云台摄像机等。

◆3.用于控制云台的运动，随操杆力度变速，变速顺滑。

◆4.用于对云台摄像机进行预置位的设置、调用（小于256任意1~3数字键的组合）。

◆5.用于控制摄像机图像的倍数。

三、键盘面板介绍

1.前面板实物图及按键说明（图1）

控制键盘正面板上有变速控制三维摇杆，黑色字符按键。

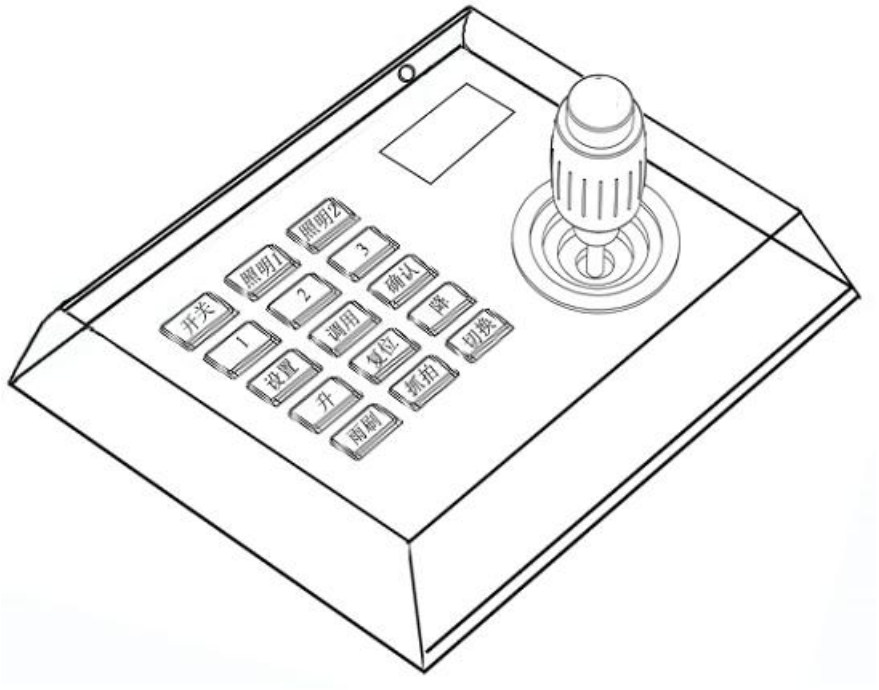


图1

按键说明如下：

- 开 关：开启/关闭键盘。红色指示灯亮时为开启，红色指示灯灭时为关闭状态。
- 照明1：开启或关闭云台灯光1。
- 照明2：开启或关闭云台灯光2。
- 1 - 3: 数字键，也可组合使用。
- 设置 ：与数字键配合，设置智能云台的预置点。
- 调用 ：与数字键配合，调用智能云台的预置点；波特率设置，系统默认两个波特率：2400和9600，出厂默认波特率为2400, 长按调用键3秒, 蜂鸣器发出两声提示音为9600 ,再长按调用键3S,蜂鸣器发出一声提示音为2400.协议均为P-D。
- 确认 ：与数字键配合，选择所要控制的智能云台号。
- 升 ： 按一下点升，长按连续升。
- 复位： 复位云台及升降杆初始状态。
- 降 ： 按一下点降，长按连续降。
- 雨刷: 开启或关闭雨刷。
- 抓拍: 按一下录像机自动抓拍图像，可联动通知后台。
- 切换: 显示屏信号切换，如VGA或AV显示。
- LCD小显示屏：显示当前地址码，遥感及升降杆状态变化显示。

四、键盘接口

电源输入端:红色 +12V，黑色 -12V。

RS485输出接线端：白色485A，黄色485B。

五、安装连接

注意：在接线前请仔细阅读键盘及云台的使用说明书，任何不正确的接线可能导致设

备的永久损坏；接线时请注意先将所有设备电源断开，设备之间通信线的连接必须用带屏蔽的双绞线，在架设电缆时，应尽可能地避开高压线路或其它可能的干扰线。

六、技术指标

◆设备与键盘的通讯方式:点对多点半双工通讯。

◆通信接口：Rs-485。

◆通信波特率2400Bps、9600 Bps两种波特率。

◆通信距离：最大1200米。

◆电源：DC12V\500mA(电源的输入电压根据电源的规格有所不同)。

◆外型尺寸：155×150×34（mm)。

◆重量:0.6kg。

◆控制球机数量:最多30台。

七、注意事项

◆使用键盘之前,请详细阅读本使用说明书。

◆键盘使用12V直流电源，使用前请确认输入电源的幅值及极性（直流)无误。

◆请不要将键盘置于雨中或潮湿的环境之中，以免发生短路或电击的危险。

◆键盘内部属精密电子器件，请勿随意打开外壳，以免发生故障。