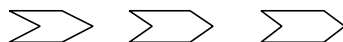


用户操作手册



控制键盘说明书

一、 概述:

控制键盘是一种功能强大的多功能操作键盘，与矩阵切换 / 控制系统兼容。控制键盘可调用所有的摄像机、编程监视器切换序列和控制解码器,高速球、DVR 硬盘录相机。控制键盘能改变系统的时间、日期、摄像机条目并能对系统进行编程；能设置预置点和选择监视器，可控制包括巡视和报警的所有系统功能；控制功能 液晶显示区显示当前受控的监视器、显示摄像机号以及从键盘输入的数字。键盘具有操作保护功能。**多协议，多波特率可选。**

二、 设备介绍:

数字区——用于输入摄像机号、监视器号、所选 DVR 地址.

CAM——选定一个摄像机

MON——调用监视器

F1——特殊功能

F2——特殊功能

AUX — — 辅 助 功

ACK — — 确 认

A——特殊功能

B——特殊功能

USER——用户

998 AUX——加锁

OFF——关附属开关

0N——开附属开关

SHOT — — 调 用 预 置 点

OPEN — — 打 开 镜 头 光 圈

CLOSE — — 关 闭 镜 头 光 圈

NEAR — — 调 整 聚 焦 (+)

FAR — — 调 整 聚 焦

WIDE — — 获 得 全 景 图 像

TELE——获得特写图像

摇杆区——控制云台上、下、左、右

三、 控制矩阵切换 / 控制系统

3. 1 键盘通电:

用一个 9 V 电源通过通讯接口盒及 6 芯扁线供电，并将通讯接口盒与解码器，高速球的通讯接口正确连接，接通电源，此时通讯指示灯(CODE)闪烁(如不闪烁，接口盒通讯线接错)。液晶显示区显示“LOCK”，要求输入 4 位键盘密码(原始密码为“0000”)，输入方法为：“****”+**ACK**。键盘密码输入正确后，数码区“LOCK”消失，输入某个监视器号并加确认键(**MON**)，表明键盘已处于工作状态。**控制键盘要选协议和波特率。**(按左边的 **F2+A** 键，屏幕显示控制协议，往右摇动摇杆，上下到需要的协议，往右确认，再选波特率，摇动摇杆上下到需要的波特率，往右确认) 如果作为分控来用就不要密码。

3. 2. 1 调一个摄像机到受控监视器:

在数字键区输入需要调用的摄像机号(对应该号应有视频信号输入)。

按键盘 **CAM** 键。如在键盘上无任何显示, 用户可通过监视器上的状态字符及摄像机号来确定调看操作。

此时, 该摄像头画面应切换至指定的监视器上。

例如: 调用 1 号摄像机

3. 按 1 数字键

4. 按 **CAM** 键

此时显示 1 号摄像机画面。

3. 3 控制解码器(摇控摄像机):

摄像机云台、镜头、预置及辅助功能的操作在摄像机被调至受控监视器时起作用。

若摄像机被编程为不可控制时, 键盘对该摄像机的控制将无效。

3. 3. 1 操作云台:

1. 调要控制的摄像机至受控监视器。

2. 偏动并保持操作杆到想要云台移动的方向, 就可移动云台, 矢量式云台移动的速度正比于操作杆偏离的程度, 即操作杆偏离中心位置越远, 云台移动的速度越快。

3. 将操作杆回到中心位置, 云台即停止转动。

3. 3. 2 镜头控制:

在键盘右边有一组按钮可控制摄像机的可变镜头, 这些按钮是:

CLOSE / OPEN 用于镜头光圈的电动遥控。通过这两个按钮可改变镜头的进光量, 从而获得合适的视频信号电平。

NEAR / FAR 用于镜头的聚焦控制, 可使图像清晰。

WIDE / TELE 用于改变镜头的焦距, 从而获得广角或特写画面。

操作:

1. 调要控制的摄像机至受控监视器。

2. 按想要操作的镜头功能键, 就可控制镜头。

3. 放开按键, 即停止镜头操作。

3. 3. 3 操作备用(辅助)功能:

键盘的 AUX ON / OFF 键是控制备用(辅助)功能的, 具体的备用功能及功能号:

1+AUX+0N / OFF 解码器辅助 1 开 / 关;

2+AUX+0N / OFF 解码器辅助 2 开 / 关;

操作:

1. 调要控制的摄像机至受控监视器。
2. 输入想要操作的辅助功能号码(1—2)。
3. 按 **AUX** 键。
4. 按 **0N** 键打开辅助功能或按 **OFF** 键关闭辅助功能。

3. 3. 4 云台扫描功能:

自动扫描: 按 **4+AUX+0N / OFF** 云台自动扫描开 / 关。

或 按 **8+AUX+0N / OFF** 云台自动扫描开 / 关

3. 4 控制高速智能球:

3. 4. 1 变速水平垂直运动: 操作矢量摇杆, 操作杆偏离的程度正比于高速智能球运动的速度, 即操作杆偏离中心位置越远, 高速智能球运动的速度越快。

3. 4. 2 镜头操作:

操作 **NEAR / FAR** 对镜头进行调焦;

操作 **WIDE / TELE**, 可得到全景或特写图像。

3. 4. 3 设置预置位:

选择摄像机, 调整好图像, 分控 **N+SHOT+ON**

3. 4. 4 调用预置位:

选择摄像机, 输入预置位编号, 按 **N+SHOT+ACK** 键)。如事先没设置该预置图像, 监视器图像则无变化。

3. 4. 5 清除预置位 (主控):

选择摄像机, 按 **F1+B** 进入设置, 输入需要清除的预置位编号, 按 **SHOT** 键, 再按 **OFF** 键, 再按 **F1+B** 退出设置。

3. 12 键盘操作指南:

1 选择摄像机 n CAM

2 云台方向 n CAM + 操纵杆

3 光圈— / + n CAM CLOSE / OPENp

四、 嵌入式硬盘录像机控制

4. 1 键盘通电:

用一个 9 V 电源通过通讯接口盒及 6 芯扁线供电，并将通讯接口盒与解码器，高速球的通讯接口正确连接，接通电源

4. 2 协议选择:

依次按下 F2 和 A 键，进入控制键盘的协议选择，上下移动摇杆进行选择，往右移动摇杆进行确认。请根据你实际使用的硬盘录像机选择适合的协议。

4. 3 控制命令对照表:

键盘命令表

硬盘录相机	DVR(LOCK+n+DVR+LOCK 选择第几号 DVR)
录像	CLOSE
放象	OPEN
设置	PROG(进入系统和菜单)
备份	ON
格式	PATRn (选择画面格式)
切换	RUN (单画面切换)
中文	SALVO
点	OFF
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
0	0
删除	CLEAR(清除当前输入值)
上页	LAST(上翻)

上
下页
左
右
返回
下
确认
帧进
快进
快退
暂停
报警清除
信息

NEXT(下翻)

USER (退回)

ACK

TELE(查录像用)

FAR(查录像用)

NEAR(查录像用)

WIDE(查录像用)

ALARM

TIME(进入信息菜单)

