



本手册描述了 V2411 系列码转换/分配器的安装及操作。V2411 系列将高速数据线控制信号转换为 RS-485 或 RS-422 控制码,以便对各协议的快球和解码器进行控制。此外,V2411 系列还可作为一台码分配器将单个控制码源输入分配为 16 路缓冲 RS-485 或 4 路缓冲 RS-422 控制码输出。 V2411 系列码转换/分配器与 V2015 和 V2020,以及 V2040 矩阵切换系统兼容。

注意

版权声明

本手册内容(包括文字与图片)的版权为 Infinova 公司所有。任何个人或法人实体,未经 Infinova 公司的书面许可,不得以任何形式对其内容进行翻译、修改或改编。违者将追究其法律责任。

Infinova 公司保留在事先不进行任何通知的情况下,对本手册的内容以及产品技术规格进行修改的权利,以便向用户提供最新、 最先进的产品。用户可从 Infinova 公司的网站 www.infinova.com.cn 上获得最近的产品更新资料。

商标权声明

Infinova[®]为 Infinova 公司的注册商标, Infinova 公司拥有法定的商标权。 本安装手册中可能使用的其它商标及商标权属于其合法所有者拥有。

FCC 警示

V2411系列码转换/分配器符合 FCC 规则第 15 章中的规定。

该设备的运行符合以下条件:

- 设备的运行不会产生有害的干扰;
- 设备的运行在一定程度上不受外部干扰,甚至是不良干扰的影响。

V2411系列码转换/分配器经过检测,完全符合 FCC 规则第 15 章中关于 A 类电子设备的规定。这些限制性规定用于保证设备在 住宅区使用时,在一定程度上,运行不会受外部干扰的影响。该设备为电磁设备,因此需严格按照本手册说明进行安装和使用,否 则有可能对无线电通讯产生干扰。同时,特定环境下的安装无法保证完全杜绝干扰。

请仔细阅读本手册,并妥善保存好本手册,以便将来查阅。

安全建议与警告

- 所有电子设备应避免受潮,远离火源或强磁场。
- 擦拭设备表面时,请使用干燥、柔软的抹布。
- 请保持设备周围良好的通风环境。
- 设备长时间不用时,请断开电源。
- 请使用厂家建议的原配件。
- 电源及电线应安装在远离地面和入口处的地方。
- 设备的维护需由专业人员进行。
- 建议妥善保管包装箱,方便设备的转移或搬运。

标志表示错误操作时,产品内部的非绝缘部件可能产生有害电压。用户需严格按照标志处的说明进行操作。
示示 标志提醒用户严格按照本手册的说明和指示进行安装和操作。

警告:为避免火灾及电击的危险,请勿将非室外产品放置于雨淋或潮湿的地方!

目

录

| 1 |
|---|
| 1 |
| 1 |
| 1 |
| 1 |
| 2 |
| 2 |
| 2 |
| 2 |
| 2 |
| 2 |
| 2 |
| 3 |
| 3 |
| 3 |
| 3 |
| 3 |
| 4 |
| 4 |
| 4 |
| 5 |
| |

| 3.2.3 通讯协议设置 | 5 |
|------------------------------------|----|
| 3.2.4 通讯协议的波特率选择 | 5 |
| 3.3 S320/S303 拨码开关 | 5 |
| 3.4 进入快球摄像机菜单 | 6 |
| 3.5 光标定位方法 | 6 |
| 3.5.1 SAMSUNG 和 PANASONIC 快球 | 6 |
| 3.5.2 PELCO、AD、VICON 和 INFINOVA 快球 | 6 |
| 3.5.3 KALATEL 快球 | 6 |
| 3.6 操作快球摄像机 | 7 |
| 3.6.1 PELCO-P/ PELCO-D 协议 | 7 |
| 3.6.2 INFINOVA 协议 | 8 |
| 3.6.3 VICON 协议 | 9 |
| 3.6.4 KALATEL 协议 | 9 |
| 3.6.5 SAMSUNG 协议 | 10 |
| 3.6.6 PANASONIC 协议 | 10 |
| 3.6.7 AD422 协议 | 11 |
| 附录一 技术指标 | 12 |
| 附录二 系统典型连接图 | 13 |
| 1. 典型连接图(半双工) | 13 |
| 2. 典型连接图(全双工) | 14 |

第一章 一般描述

1.1 描述

V2411系列码转换/分配器将高速数据线控制信号转换为 RS-485或RS-422控制码,以便对各协议快球和解码器进行控制。 此外,V2411系列码转换/分配器还可作为一台码分配器将单个 控制码源输入分配为16路缓冲RS-485或4路缓冲RS-422控制码 输出。

在V2411系列码转换/分配器的前面板上有两个LED指示灯, 一个红色的用来指示电源状态,通电正常就亮。另外一个绿色 指示灯用于指示有无RS-485或RS-422控制码发出,有RS-485或 RS-422发出时绿灯闪烁。

V2411 系列码转换/分配器与 V2015, V2020 和 V2040 矩阵 切换系统配套使用,每台可以处理 16 个 RS-485 或 4 个 RS-422 解码器的信息。

| Infinova® | |
|------------|--|
| • • | |
| POWER CODE | |

图 1-1. V2411 前面板图





图 1-3. V2411 后面板图(全双工)

1.2 型号

| V2411-485 | 码转换/分配器, 16 路 RS-485 输出, |
|-----------|--------------------------|
| | 100~240VAC, 60/50Hz |
| V2411-422 | 码转换/分配器,4路RS-422输出, |
| | 100~240VAC, 60/50Hz |

1.3 特性

- 螺口终端接线端子
- LED电源和码指示灯
- 16路缓冲RS-485或或4路缓冲RS-422控制码输出
- 多台设备可以连接在一个视频矩阵切换系统上,提供更 多的控制码输出
- 兼容V2015, V2020和V2040系列矩阵切换系统

1.4 维护

V2411系列码转换/分配器没有安装用户可调部件,不 需要特别维护。

确认设备固定良好,并且安装在稳固的基座上。

请及时更换磨损或老化的线路,以避免出现对于用户 的严重安全隐患。

第二章 安装和连接

2.1 安装

安装应该由专业技术或服务人员进行,并且应该遵守当地 的电气规则。

V2411 系列码转换/分配器只能用于室内用途。两个 V2411 转换/分配器可以通过安装盘并排安装在一个 19"EIA 机架上, 请联系经销商或 Infinova 获取详细信息。

V2411 系列转换/分配器的尺寸如下:

| 高(顶部到底部): | 1.73 英寸(44 毫米) |
|-----------|-----------------|
| 宽(两侧面间): | 8.23 英寸(209 毫米) |
| 深(前面到后面): | 10.3 英寸(262 毫米) |

2.2 系统连接

2.2.1 电源连接

V2411 系列码转换/分配器内置一个开关电源,支持 100~240VAC 自适应电源供电。

警告:在所有连接和开关设置完成并校验之前,请不要把 V2411系列码转换/分配器连接到主电源上。

2.2.2 码源连接

V2411系列转换/分配器后面板左侧有两个BNC数据线连接接口,一个提供数据信号输入,另外一个提供环接数据信号输出。将视频矩阵 CPU 上的 BNC 连接器的数据线输出端口连接到 V2411 系列码转换/分配器的 BNC 连接器的输入端口。详情请参考系统典型连接图(参见附录二)。

注意:

1. 请使用 RG-59 或同等同轴电缆进行连接;

2. V2411 后面板上的数据线 BNC 连接器输出端口是用来环 接数据线信号到系统其它设备的。

2.2.3 RS-485 码输出连接

V2411 系列码转换/分配器将单路数据输入转换为 16 路 RS-485 码输出。每两路 RS-485 输出通过外部连接器,共有五个 输出终端连接到各协议 RS-485 控制码设备(例如摄像机站点解 码器,快球摄像机)上,其中两路输出共用一个接地终端,实 际上每路输出有三个输出终端,用于摄像机控制命令(摄像机 PTZ/预置位/辅助设备)。

三个输出终端被指定为 T+, T-和=。

将 V2411 系列转换/分配器上的 T+终端连接到各协议 RS-485 解码器的 Rx (+)终端上;

将 V2411 系列转换/分配器上的 T-终端连接到各协议 RS-485 解码器的 Rx (-)终端上;

将 V2411 系列转换/分配器上的接地终端连接到 RS-485 解 码器的 GND 终端上,或连接到各自接地终端上。

详情请参照典型系统连接图 (参见附录二)。

2.2.4 RS-422 码输出连接

V2411 系列码转换/分配器将单路数据输入转换为 4 路 RS-422 码输出。每路 RS-422 输出通过外部连接器,各有五个输 出终端连接到各协议 RS-422 控制码设备(例如摄像机站点解码 器,快球摄像机)上,用于摄像机控制命令(摄像机 PTZ/预置 位/辅助设备)。

注意:每组输出接口只支持一路 RS-422 码输出。

五个输出终端被指定为 T+, T-, R+, R-和=。

将 V2411 系列转换/分配器上的 T+终端连接到各协议 RS-422 解码器的 Rx (+)终端上;

将 V2411 系列转换/分配器上的 T-终端连接到各协议 RS-422 解码器的 Rx (-)终端上;

将 V2411 系列转换/分配器上的 R+终端连接到各协议 RS-422 解码器的 Tx (+)终端上;

将 V2411 系列转换/分配器上的 R-终端连接到各协议 RS-422 解码器的 Tx (-)终端上;

将 V2411 系列转换/分配器上的接地终端连接到 RS-422 解 码器的 GND 终端上,或连接到各自接地终端上。

详情请参照典型系统连接图(参见附录二)。

第三章 系统设置和操作

3.1 SW1 拨码开关

3.1.1 拨码开关定义

标识为 SW1 的拨码开关用来选择摄像机组、全双工或半双 工协议。

拨码开关 SW1 每个位置的解释如下表 3-1。

表 3-1. DIP 开关 SW1

| 拨码开关 | 1~6 | 7 | 8 |
|------|------|----------------------|---------|
| 功能 | 摄像机组 | Pelco-P 协议最 大控球地址 | 半双工或全双工 |

3.1.2 PELCO-P 协议最大控球地址选择

拨码开关 SW1 的第 7 位可用于选择 PELCO-P 协议最大控 球地址。当开关的第 7 位设置为 ON 时, PELCO-P 协议的最大 控球地址为 32;当开关的第 7 位设置为 OFF 时, PELCO-P 协议 的最大控球地址为 255。

建议:当选择其它协议时,请将 SW1 拨码开关的第7位设置为 OFF。

表 3-2

| PELCO-P协议最大控球地址 | 拨码开关 第 7 位 |
|-----------------|---------------|
| 32 (PELCO快球) | ON |
| 255 | OFF |

3.1.3 摄像机组

拨码开关 SW1 的 1~6 位用于设置摄像机组。当快球地址大 于协议最大可控地址时,把地址分为多个组,每组的地址范围 可包含此协议的最大地址。

表 3-3

| 地址 | 拨码开关 | | | | | | |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|--|
| 分组号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| A1 | ON | ON | ON | ON | ON | ON | |
| A2 | OFF | ON | ON | ON | ON | ON | |
| A3 | ON | OFF | ON | ON | ON | ON | |
| A4 | OFF | OFF | ON | ON | ON | ON | |
| A5 | ON | ON | OFF | ON | ON | ON | |
| A6 | OFF | ON | OFF | ON | ON | ON | |
| A7 | ON | OFF | OFF | ON | ON | ON | |
| A8 | OFF | OFF | OFF | ON | ON | ON | |
| A9 | ON | ON | ON | OFF | ON | ON | |
| A10 | OFF | ON | ON | OFF | ON | ON | |
| A11 | ON | OFF | ON | OFF | ON | ON | |
| A12 | OFF | OFF | ON | OFF | ON | ON | |
| A13 | ON | ON | OFF | OFF | ON | ON | |
| A14 | OFF | ON | OFF | OFF | ON | ON | |
| A15 | ON | OFF | OFF | OFF | ON | ON | |
| A16 | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | ON | |
| A17 | ON | ON | ON | ON | OFF | ON | |
| A18 | OFF | ON | ON | ON | OFF | ON | |
| A19 | ON | OFF | ON | ON | OFF | ON | |
| A20 | OFF | OFF | ON | ON | OFF | ON | |
| A21 | ON | ON | OFF | ON | OFF | ON | |
| A22 | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON | |
| A23 | ON | OFF | OFF | ON | OFF | ON | |
| A24 | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON | |
| A25 | ON | ON | ON | OFF | OFF | ON | |
| A26 | OFF | ON | ON | OFF | OFF | ON | |
| A27 | ON | OFF | ON | OFF | OFF | ON | |
| A28 | OFF | OFF | ON | OFF | OFF | ON | |
| A29 | ON | ON | OFF | OFF | OFF | ON | |
| A30 | OFF | ON | OFF | OFF | OFF | ON | |
| A31 | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | |
| A32 | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | |

| 地址分组号 | Infinova | Pelco-D | Pelco-P | Pelco-P (PELCO 快球) | Panasonic | Vicon Kalatel Samsung | AD422 |
|-------|----------|----------|----------|-----------------------|-----------|-----------------------------|---------|
| A1 | 1-128 | 1-254 | 1-255 | 1-32 | 1-95 | 1-255 | 1-99 |
| A2 | 129-256 | 255-508 | 256-510 | 33-64 | 96-190 | 256-510 | 100-198 |
| A3 | 257-384 | 509-762 | 511-765 | 65-96 | 191-285 | 511-765 | 199-297 |
| A4 | 385-512 | 763-1016 | 766-1020 | 97-128 | 286-380 | 766-1020 | 298-396 |
| A5 | 513-640 | | | 129-160 | 381-475 | | 397-495 |
| A6 | 641-768 | | | 161-192 | 476-570 | | 496-594 |
| A7 | 769-896 | | | 193-224 | 571-665 | | 595-693 |
| A8 | 897-1024 | | | 225-256 | 666-760 | | 694-792 |
| A9 | | | | 257-288 | 761-855 | | 793-891 |
| A10 | | | | 289-320 | 856-950 | | 892-990 |
| A11 | | | | 321-352 | | | |
| A12 | | | | 353-384 | | | |
| A13 | | | | 385-416 | | | |
| A14 | | | | 417-448 | | | |
| A15 | | | | 449-480 | | | |
| A16 | | | | 481-512 | | | |
| A17 | | | | 513-544 | | | |
| A18 | | | | 545-576 | | | |
| A19 | | | | 577-608 | | | |
| A20 | | | | 609-640 | | | |
| A21 | | | | 641-672 | | | |
| A22 | | | | 673-704 | | | |
| A23 | | | | 705-736 | | | |
| A24 | | | | 737-768 | | | |
| A25 | | | | 769-800 | | | |
| A26 | | | | 801-832 | | | |
| A27 | | | | 833-864 | | | |
| A28 | | | | 865-896 | | | |
| A29 | | | | 897-928 | | | |
| A30 | | | | 929-960 | | | |
| A31 | | | | 961-992 | | | |
| A32 | | | | 993-1024 | | | |

协议

3.1.4 半双工与全双工选择

表 3-5

| 半双工或 全双工 | 拨码开关 第8位 |
|-------------|-------------|
| 半双工 | OFF |
| 全双工 | ON |

注意: 全双工或半双工选择只对 AD422 协议有效。

3.2 SW2 拨码开关

3.2.1 拨码开关定义

标识为 SW2 的拨码开关用来选择通讯协议和波特率。 拨码开关 SW2 每个位置的解释如下表 3-6。

表 3-6. DIP 开关含义

| 拨码开关 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------|---|-----|----|---|---|----|---|---|
| 功能 | 选 | 择波朱 | 寺率 | | 选 | 择切 | 议 | |

3.2.2 波特率设置

要校验连接到V2411系列转换/分配器上的快球摄像机和解码器的波特率,请参考相关的安装和操作手册。要改变通讯波特率,参照表 3-7 选择正确的拨码开关位置。

表 3-7. 波特率设置

| 冰桩家 | 拨码开关 | | | | | |
|-------|------|-----|-----|--|--|--|
| 议行平 | 1 | 2 | 3 | | | |
| 1200 | ON | ON | ON | | | |
| 2400 | OFF | ON | ON | | | |
| 4800 | ON | OFF | ON | | | |
| 9600 | OFF | OFF | ON | | | |
| 19200 | ON | ON | OFF | | | |
| 38400 | OFF | ON | OFF | | | |

请注意:只有 Samsung 协议下波特率最大可选 38400bps。

3.2.3 通讯协议设置

表 3-8.

| 通知评协 | 拨码开关 | | | | |
|----------|------|-----|-----|----|----|
| 通机协议 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Infinova | ON | ON | ON | ON | ON |
| Pelco-P | OFF | ON | ON | ON | ON |
| Pelco-D | ON | OFF | ON | ON | ON |
| Kalatel | OFF | OFF | ON | ON | ON |
| Vicon | ON | ON | OFF | ON | ON |

| 通知评约 | 拨码开关 | | | | |
|-----------|------|-----|-----|----|----|
| | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Samsung | OFF | ON | OFF | ON | ON |
| Panasonic | ON | OFF | OFF | ON | ON |
| AD422 | OFF | OFF | OFF | ON | ON |

3.2.4 通讯协议的波特率选择

表 3-9.

| 通讯协议 | 波特率范围(bps) |
|-----------|--------------------------|
| Infinova | 2400, 4800, 9600, 19200 |
| Pelco-D | 2400, 4800, 9600, 19200 |
| Pelco-P | 2400, 4800, 9600 |
| Vicon | 2400, 4800, 9600, 19200 |
| Samsung | 4800, 9600, 19200, 38400 |
| AD422 | 4800 |
| Kalatel | 4800 |
| Panasonic | 2400, 4800, 9600, 19200 |

3.3 S320/S303 拨码开关

S320/S303 拨码开关用于选择输出信号的通讯协议为半双

工或全双工。

拨码开关 S320/S303 每个位置的解释如下表 3-10,表 3-11。

表 3-10. 拨码开关 S320

| 进力评议 | 拨码开关 | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ALL IN ISTIC | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Infinova, Pelco-P/D, Vicon, Panasonic, Samsung, Kalatel, AD422 半双工 | ON | ON | OFF | OFF | ON | ON | OFF | OFF |
| AD422 全双工 | OFF | OFF | ON | ON | OFF | OFF | ON | ON |

表 3-11.拨码开关 S303

| 通过在沙 | 拨码开关 | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 地机团队 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Infinova, Pelco-P/D, Vicon, Panasonic, Samsung, Kalatel, AD422 半双工 | ON | ON | OFF | OFF | ON | ON | OFF | OFF |
| AD422 全双工 | OFF | OFF | ON | ON | OFF | OFF | ON | ON |

注意: S320/S303 拨码必须一致,且选择半双工或全双工必须与 SW1 一致。

3.4 进入快球摄像机菜单

只有通过 V2115 或 V2116 系统键盘才能进入快球摄像机菜 单。

注意: 在进入快球摄像机菜单之前,请确定系统已连接好,即已将 V2116 或 V2115 键盘连接到了视频矩阵切换系统 (V2015, V2020 或 V2040)上,并正确连接了快球摄像机 V2411 系列转换/分配器和矩阵切换系统。

进入快球菜单

1. 键盘上的键盘锁拨至 OPERATE 位置;

2. 调用适当的监视器显示快球菜单;

3. 将快球摄像机调用到选定监视器上;

- 4. 将键盘锁拨至 PROGRAM 位置上;
- 5. 键入"66"并且按下 SHOT 键。

在进入快球菜单之后,主菜单(MAIN MENU)设置将会 在监视器上显示,意味着设置功能已启用。

注意: INFINOVA 协议的快球的进入菜单功能键是 65+ SHOT, 详情参见 3.6 部分。

退出快球菜单

菜单设置完成后,用户可以从任何菜单界面退出。

通过 V2115 或 V2116 系列键盘退出菜单系统步骤如下:

如果是 SAMSUNG、PANASONIC、VICON 和 KALATEL 快球,把键盘锁拨到 PROGRAM 档,键入"67",并按下 SHOT 键即可退出快球菜单设置模式。

如果是 PELCO 快球,从快球菜单上选择 Exit,按 OPEN 键 可退出快球菜单模式。

如果是 INFINOVA 快球,从快球菜单上选择 Exit,用键盘 摇杆即可退出快球菜单模式。

如果是 AD 快球,从快球菜单上选择 Exit,按 TELE 键可退 出快球菜单模式。

3.5 光标定位方法

以下光标定位方法适用于所有菜单。

3.5.1 SAMSUNG 和 PANASONIC 快球

把光标定位到菜单上的指定位置:

- 使用操纵杆将光标移动到指定菜单项上; 或
- 按 2+SHOT 键垂直向上移动光标;
- 按 8+SHOT 键垂直向下移动光标。

改变子菜单设置:

- 按 4+SHOT 键向前循环选择现有设置;
- 按 6+SHOT 键向后循环选择现有设置。

进入子菜单或确认菜单设置:

• 按 5+SHOT 键进入子菜单或确认菜单设置。

3.5.2 PELCO、AD、VICON 和 INFINOVA 快球

把光标定位到菜单上的指定位置:

• 使用操纵杆将光标移动到指定菜单项上。

改变子菜单设置:

• 向上或向下推动操纵杆循环选择现有设置。

进入或退出子菜单和确认菜单设置:

• Pelco 快球按 OPEN 键进入子菜单,退出选择 EXIT,再 按 OPEN 键。Infinova 快球完全用摇杆操作。VICON 快 球按 "65 + SHOT"进入菜单,用摇杆进行上下移动和参 数修改,按 "67 + SHOT"退出菜单。AD 快球在菜单中 用摇杆控制上下,按 NEAR 或 FAR 进退上下级菜单,按 TELE 或 WIDE 控制选项。

注意: 请参照快球操作手册进行快球摄像机菜单设置。

3.5.3 KALATEL 快球

请参照表 3-15 进行菜单内的操作。

3.6 操作快球摄像机

3.6.1 PELCO-P/ PELCO-D 协议

表 3-12.

| 功能 | 键盘状态 | 操作 |
|-------------|-----------------|------------------------------------------|
| 设置预置位 | PROGRAM | 1~31、35~58、74~94、96~128 + SHOT |
| 调用预置位 | OPERATE | 1~31、35~58、74~91、94、96、97、100~128 + SHOT |
| 恢复报警 | OPERATE | 32 + SHOT |
| 自动翻转 180 度 | OPERATE | 33 + SHOT |
| 手动自动归位 | OPERATE | 34 + SHOT |
| 设置花样 1 | OPERATE | 59 + SHOT |
| 调用花样 1 | OPERATE | 60 + SHOT |
| 设置花样 2 | OPERATE | 61 + SHOT |
| 调用花样 2 | OPERATE | 62 + SHOT |
| 设置花样 3 | OPERATE | 63 + SHOT |
| 调用花样 3 | OPERATE | 64 + SHOT |
| 沿罢步祥 / | OPERATE | 65 + SHOT |
| 以直化杆 4 | PROGRAM | 73 + SHOT |
| 调用花样 4 | OPERATE | 67 / 73 + SHOT |
| 保存花样 | OPERATE | 66 + SHOT |
| 设置 Autopan | OPERATE | 92 + SHOT |
| 保存 Autopan | OPERATE | 93 + SHOT |
| 调用 Autopan | OPERATE | 71/98 + SHOT |
| 调用 Autoscan | OPERATE | 72/99 + SHOT |
| 清屏 | PROGRAM | 67 + SHOT |
| 远程复位 | PROGRAM | 65 + SHOT |
| ·# 7 辛 兴 | PROGRAM | 66 / 95 + SHOT |
| 近八未平 | OPERATE | 95 + SHOT |
| 继电器辅助开关1 | PROGRAM/OPERATE | 1+ON (开), 1+OFF (关) |
| 继电器辅助开关 2 | PROGRAM/OPERATE | 2+ON (开), 2+OFF (关) |
| 继电器辅助开关 3 | PROGRAM/OPERATE | 3+ON (开), 3+OFF (关) |

表 3-13.

| 功能 | 键盘状态 | 操作 |
|----------------|-----------------|------------------------------------------|
| 设置预置位 | PROGRAM | 1~31、35~60、74~94、96~127 + SHOT |
| 调用预置位 | OPERATE | 1~31、35~60、74~91、94、96、97、100~127 + SHOT |
| 恢复报警 | OPERATE | 32 + SHOT |
| 180°旋转 | OPERATE | 33/65 + SHOT |
| 王计自计归位 | OPERATE | 34 + SHOT |
| 于列日列归位 | PROGRAM | 64 + SHOT |
| 设置花样1 | PROGRAM | 70 + SHOT |
| 设置花样 2 | PROGRAM | 71 + SHOT |
| 设置花样 3 | PROGRAM | 72 + SHOT |
| 保存花样 1 | PROGRAM | 70 + SHOT |
| 保存花样 2 | PROGRAM | 71 + SHOT |
| 保存花样 3 | PROGRAM | 72 + SHOT |
| 调用花样 1 | OPERATE | 70 + SHOT |
| 调用花样 2 | OPERATE | 71 + SHOT |
| 调用花样 3 | OPERATE | 72 + SHOT |
| 重复花样 | OPERATE | 69 + SHOT |
| 清除花样 | PROGRAM | 69 + SHOT |
| | PROGRAM | 66 + SHOT |
| 反直 Autopan | OPERATE | 92 + SHOT |
| | PROGRAM | 66 + SHOT |
| 保持 Autopan | OPERATE | 93 + SHOT |
| | OPERATE | 66 + SHOT |
| 厕用 Autopan | OPERATE | 98 + SHOT |
| 调用 Autoscan | OPERATE | 99 + SHOT |
| 清屏 | PROGRAM | 67 + SHOT |
| 远程复位 | OPERATE | 67 + SHOT |
| 冲) 幸 央 | PROGRAM | 65 / 95 + SHOT |
| · 进八米早 | OPERATE | 95 + SHOT |
| 继电器辅助开关1 | PROGRAM/OPERATE | 1+ON (开), 1+OFF (关) |
| 继电器辅助开关 2 | PROGRAM/OPERATE | 2+ON (开), 2+OFF (关) |
| 继电器辅助开关 3 | PROGRAM/OPERATE | 3+ON (开), 3+OFF (关) |

3.6.3 VICON 协议

| 表 3-14. | |
|---------|--|
|---------|--|

| 功能 | 键盘状态 | 操作 |
|-----------------------|---------|--------------|
| 设置预置位 | PROGRAM | 1~63 + SHOT |
| 调用预置位 | OPERATE | 1~63 + SHOT |
| 设置花样扫描 | PROGRAM | 70/71 + SHOT |
| 记录花样扫描 | PROGRAM | 70/71 + SHO1 |
| 停止记录 | PROGRAM | |
| 存储花样扫描 | PROGRAM | 69 + SHO1 |
| 停止花样扫描 | PROGRAM | 67 + SHOT |
| 调用花样扫描 | OPERATE | 70/71 + SHOT |
| 设置 Autopan | OPERATE | 66 + SHOT |
| 设置 Autopan 左极限 | OPERATE | 64 + SHOT |
| 设置 Autopan 右极限 | OPERATE | 67 + SHOT |
| 调田 Autopan | OPERATE | 65 + SHOT |
| MI/II Autopan | PROGRAM | 69 + SHOT |
| 进入菜单 | PROGRAM | 66 + SHOT |
| Iris Mode | PROGRAM | 67 + SHOT |
| Pan-Tilt Lock/Unlock | PROGRAM | 68 + SHOT |
| Auto Band Detect | OPERATE | 68 + SHOT |
| Initiate Dome | PROGRAM | 72 + SHOT |
| Set Manual Pan Limits | OPERATE | 72 + SHOT |
| Set Pan Left Limit | OPERATE | 64 + SHOT |
| Set Pan Right Limit | OPERATE | 67 + SHOT |

3.6.4 KALATEL 协议

| 功能 | 键盘状态 | 操作 |
|---------------|---------|-------------|
| 设置预置位 | PROGRAM | 1~62 + SHOT |
| 调用预置位 | OPERATE | 1~62 + SHOT |
| Autopan Left | PROGRAM | 63 + SHOT |
| Autopan Right | PROGRAM | 64 + SHOT |
| 调用 Autopan | OPERATE | 65 + SHOT |
| 显示 Camera ID | PROGRAM | 65 + SHOT |
| 进入菜单 | PROGRAM | 66 + SHOT |
| 退出菜单 | PROGRAM | 67 + SHOT |
| 手动自动归位 | OPERATE | 66 + SHOT |
| Freeze | PROGRAM | 68 + SHOT |
| Unfreeze | OPERATE | 68 + SHOT |
| Zoom All | OPERATE | 69 + SHOT |
| Help Menu | PROGRAM | 1 + SHOT |
| Up Menu ↑ | PROGRAM | 2 + SHOT |
| Clear | PROGRAM | 3 + SHOT |
| Left Menu← | PROGRAM | 4 + SHOT |
| Set | PROGRAM | 5 + SHOT |
| Right Menu→ | PROGRAM | 6 + SHOT |
| Previous Menu | PROGRAM | 7 + SHOT |
| Down Menu ↓ | PROGRAM | 8 + SHOT |
| Seq | PROGRAM | 9 + SHOT |
| Key 0~Key 9 | PROGRAM | 10~19+ SHOT |

表 3-15.

表 3-16.

| 功能 | 键盘状态 | 操作 |
|-------------|---------|-------------------|
| 设置预置位 | PROGRAM | 1~64 + SHOT |
| 调用预置位 | OPERATE | 1~64 + SHOT |
| 远程复位 | PROGRAM | 65 + SHOT |
| 进入菜单 | PROGRAM | 66 + SHOT |
| 退出菜单 | PROGRAM | 67 + SHOT |
| 调用花样 | OPERATE | 66、 67、 68 + SHOT |
| 调用 Autopan | OPERATE | 72 + SHOT |
| Tour | OPERATE | 69 + SHOT |
| Up menu ↑ | PROGRAM | 2 + SHOT |
| Down menu ↓ | PROGRAM | 8 + SHOT |
| Left menu← | PROGRAM | 4 + SHOT |
| Right menu→ | PROGRAM | 6 + SHOT |
| Enter | PROGRAM | 5 + SHOT |

3.6.6 PANASONIC 协议

表 3-17.

| 功能 | 键盘状态 | 操作 |
|-------------------|---------|-------------|
| 设置预置位 | PROGRAM | 1~64 + SHOT |
| 调用预置位 | OPERATE | 1~64 + SHOT |
| FLIP 180° | PROGRAM | 65 + SHOT |
| FLIP ON | OPERATE | 65 + SHOT |
| FLIP OFF | OPERATE | 66 + SHOT |
| 进入快球菜单 | PROGRAM | 66 + SHOT |
| 退出菜单 | PROGRAM | 67 + SHOT |
| 设置 AUTOPAN | PROGRAM | 68 + SHOT |
| 保存 AUTOPAN | PROGRAM | 69 + SHOT |
| AUTOPAN OFF | OPERATE | 71 + SHOT |
| AUTOPAN ON | OPERATE | 72 + SHOT |
| INC AUTOPAN SPEED | PROGRAM | 70 + SHOT |
| DEC AUTOPAN SPEED | PROGRAM | 71 + SHOT |
| UP MENU | PROGRAM | 2 + SHOT |
| LEFT MENU | PROGRAM | 4 + SHOT |
| SET/ACK | PROGRAM | 5 + SHOT |
| RIGHT MENU | PROGRAM | 6 + SHOT |
| DOWN MENU | PROGRAM | 8 + SHOT |

表 3-18.

| | 键盘锁 | | |
|-----------|----------|----------|--|
| UK IF | PROGRAM | OPERATE | |
| 62 + SHOT | 清除花样扫描1 | | |
| 63 + SHOT | 清除花样扫描 2 | 关闭辅助设备 4 | |
| 64 + SHOT | 清除花样扫描 3 | 开启辅助设备 4 | |
| 65 + SHOT | 重置快球 | | |
| 66 + SHOT | 进入菜单 | 重置光圈 | |
| 67 + SHOT | V相位调整 | 翻转 | |
| 69 + SHOT | 保存花样扫描 | 重复调用花样扫描 | |
| 70 + SHOT | 设置花样扫描1 | 调用花样扫描1 | |
| 71 + SHOT | 设置花样扫描 2 | 调用花样扫描 2 | |
| 73 + SHOT | 设置花样扫描 3 | 调用花样扫描 3 | |

附录一 技术指标

一般

| 高速数据 | 线 1: | 输入端口, | BNC 连接器 |
|---------|-------------|-------|-----------|
| 高速数据 | 线 2: | 输出端口, | BNC 连接器 |
| RS-485, | RS-422 码连接: | 欧洲标准的 | 」螺钉式接线端子, |
| | | 带黑白屏蔽 | 5线 |

电气

| 电压: | 100~240VAC, | 60/50HZ |
|-------------|-------------|---------|
| 功率 : | 2.8W | |

机械

| 尺寸: | 高 44mm×宽 209mm×深 262mm |
|-----|------------------------|
| 重量: | 1.5kg |

环境

| 温度: | $0^{\circ}C{\sim}40^{\circ}C$ (32 °F~104 °F) |
|-----|----------------------------------------------|
| 湿度: | 0~90% RH(无冷凝) |

1. 典型连接图(半双工)





2. 典型连接图(全双工)

0 \bigcirc \bigcirc 0 0 0 0 \odot \odot 0 0 0 0 0 0 0

0 0

0 \odot 0 0 \odot \odot \odot \odot \odot \odot \odot \odot \odot 0 0 \odot ⊚в

 \odot \odot \odot \odot \odot $^{\odot}$ \odot \odot \odot \odot \odot \odot \odot \odot \odot \odot ©ι

0 0 \odot 0 \odot

0 0 \odot 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ⊚F

0 0 0

0 **()** 5 <u>9</u> **(**]13 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 @^F

© 2 **6 ()**10 **O**14

© 3 **0**7 ()11 015 \odot \odot \odot \odot \odot \odot \odot \bigcirc \bigcirc \bigcirc 0 $^{\odot}$ \odot

04 **()** 8 012 **(**)16 0 0 \odot \odot \odot $^{\odot}$ \odot 0 \bigcirc \odot 0 0 0

0 0 \odot \odot \odot \odot \odot \odot 0 \odot \odot

0

0 0 \odot \odot \odot \odot \odot \odot \odot $^{\odot}$ $^{\odot}$ $^{\odot}$

 \odot \odot \odot \odot

 \odot

 \odot \odot

 \odot

0 \odot

 \odot



 \odot \odot \odot \odot

 \odot \odot \odot \odot \odot

V2040

 \bigcirc IN

 (\mathbf{O}) OUT

> A RISK OF ELECTRIC SHOCK

CAUTION A

> POWER •

EXT SYNC

©⊤

©^e

 \odot ⊚_A

0

0 \odot OF

 \odot $^{\odot}$ \odot



| 制造商:深圳英飞拓科技股份有限 | 良公司 | |
|----------------------------|--------------|--------------|
| 地址: 深圳市宝安区观澜高新技术 | 、产业园 | (518110) |
| 垂询请致电: | | |
| 美国: 1-732-355-9100 | 香港: | 852-27956540 |
| 深圳: 0755-82873400 | 上海: | 021-51502788 |
| 北京 : 010-88571860 | 重庆: | 023-67865560 |
| 西安: 029-88327562 | | |
| http://www.infinova.com.cn | www.i | nfinova.com |

V3.1 1104