



# 控制键盘操作指南

YF-5000



关于操作指南

在安装之前请仔细阅读这本指南

请不要丢弃它，以备日后使用

它给出基本的连接方法和操作说明

## 功能及技术参数

1. 可控制摄像机(或云台)转动、变焦、光圈、聚焦及摄像机参数设置
2. RS485 控制信号，最多可接 255 个一体化球型摄像机或云台解码器
3. LCD 显示菜单、二、三维控制杆、DVR 控制(需 DVR 软件支持)
4. 通信速率：2400/4800/9600/19200 BIT/S
5. 通信距离：1200M (0.5MM 双绞线)
6. 供电电源：9-12VDC 5W
7. 环境温度：0--+40°C
8. 相对湿度：小于 90%

## 键盘安装说明

运输及储存：

键盘在运输过程中应小心轻放，避免滚动碰撞、跌落。

键盘应储存在通风、温度-10--+50°C、湿度低于 90%，无酸碱性的环境中

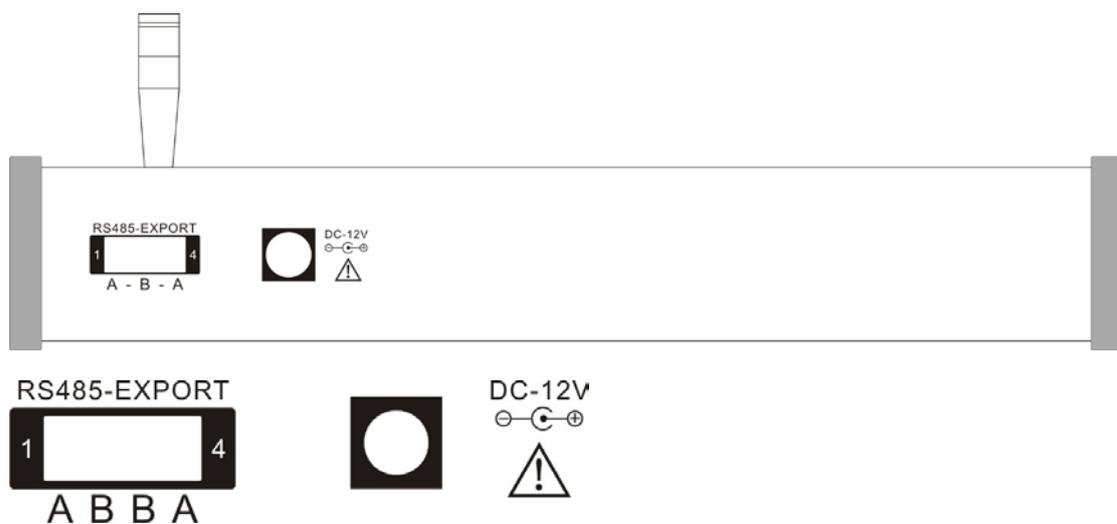
## 注意事项：

不要擅自打开机壳，如有问题，向专业维修人员咨询

不要在潮湿的环境中使用，以免引起危险

不要剧烈碰撞控制杆和键盘

控制键盘连接

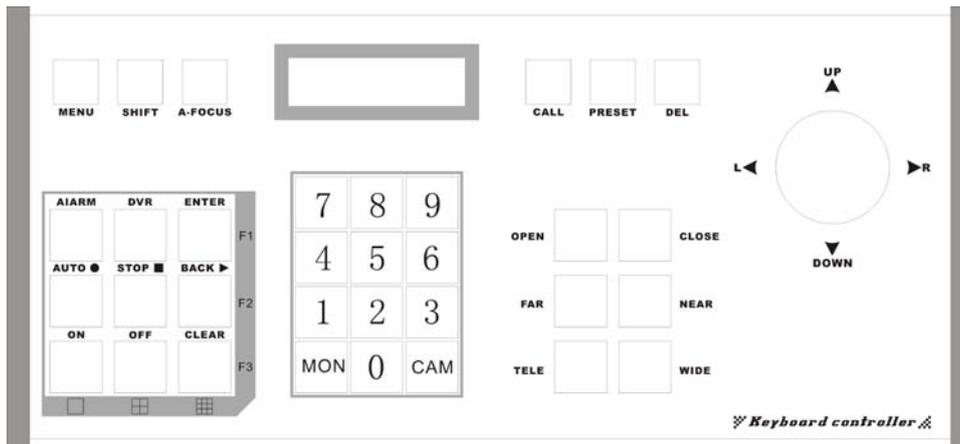


## 接口说明：

电源接口：接 DV9~12V/500MA 的电源，

通信接口：A 为 RS485+ (正) B 为 RS485- (负)

# 键盘的操作说明



## 1、键盘按键说明：

**MENU:** 菜单键，按下进入摄像机菜单，此时 LCD 显示，“MENU M”，数字区的 8,2,4,6=菜单的上，下，左，右，可用于调整菜单的方向等功能（molynx）。当要菜单操作完毕后，要退出菜单状态，否则数字区不能使用。

**CALL:** 调用预置点，数字键+CALL

**PRESET:** 设置预置点键，数字键+PRESET

**DEL:** 清除预置点键，数字键+DEL

**DVR:** 硬盘录像机键，LCD 显示屏显示 DVR，在此状态下面的按键可使用

□ 单画面：1+□□，单画面切换

▣ 四画面：

1+▣=1-4 画面、2+▣=5-8 画面、3+▣=9-12 画面、4+▣=12-16 画面

▤ 多画面：

**ENTER:** 确认键：数字键+ENTER，现在没有使用

● 花样扫描---记录开始；在 DVR 控制状态下为“录像”键

■ 花样扫描---记录停止；在 DVR 控制状态下为“停止”键

▶ 花样扫描---记录回放；在 DVR 控制状态下为“回放”键

**ON:** 辅助开关开，数字键+ON 单按ON（打开液晶屏灯光）

**OFF:** 辅助开关关，数字键+OFF 单按OFF（关闭液晶屏灯光）

**CLEAR/F3:** 清除键/功能键 F3, 在 SHIFT 菜单下, 按 F3 可使摄像机复位 REST CAM

**MON:** 显示器切换键，数字键+MON

**CAM:** 摄像机切换键，数字键+CAM

**Shift:** 上档键，按下 LCD 显示 SHIFT S，启用键盘上的 F1-F3

**A-Focus:** 自动光圈键：按下 LCD 显示“a-focus”再按下 a-focus 键关闭。

**OPEN:** 光圈开

**CLOSE:** 光圈关

**FAR:** 聚焦远

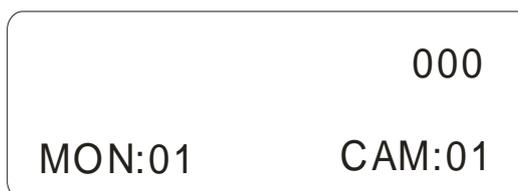
**NEAR:** 聚焦近

**TELE:** 变倍近

**WIDE:** 变倍远

## 2、 监视器号切换:

- ① 按数字键
- ② 按MON键



## 3、 摄像机号（解码器地址）切换:

- ① 按数字键
- ② 按CAM键

## 4、 PTZ 控制:

操作控制杆的上下左右控制球机的方向；三维控制杆手柄的旋钮控制镜头的变倍（二维无此功能），顺时针方向旋转为拉近，反时针方向为推远；镜头控制通过下列按键进行控制 WIDE、 TELE、 CLOSE 、 OPEN 、 FAR 、 NEAR

## 5、 设置预置位

- ① 把摄像机调节到要定位的位置，
- ② “数字键”
- ③ “PRESET”

例如设置 1 号预置点：1+PRESET，先按数字键 1（LCD 显示 001）再按 PRESET。

## 6、 调用预置位:

- ① 数字键+
- ② CALL。

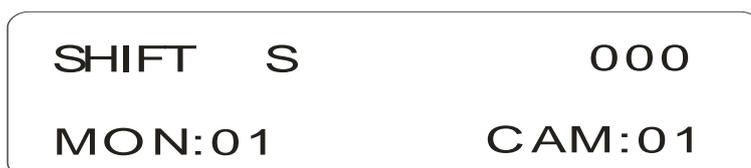
## 7、 清除预置位:

- ① 数字键+
- ② DEL。

## 8、 自动巡视: auto tour （只适用于 MOLYNX 协议）

- ① 按SHIFT键
- ② 按F2 键
- ③ 按SHIFT键

按下 SHIFT 键，LCD 显示 “SHIFT S” ，再按 SHIFT 关闭，如下图:



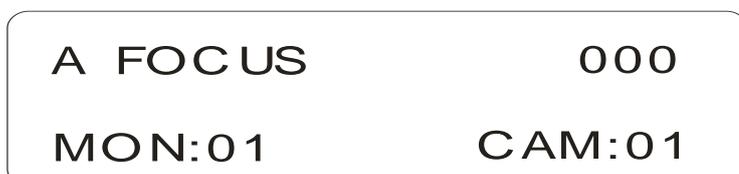
## 9、 摄像机复位: 只适用于 MOLYNX 协议

- ① 按S HIFT键
- ② 按F3 键
- ③ 按SHIFT键

按下 SHIFT, LCD 显示 “SHIFT S”

## 10、 摄像机自动聚焦

按下 “A-FOCUS” 键 LCD 显示 “A FOCUS” 表示打开自动聚焦，再按一下既关闭 “A-FOCUS”。



### 11、 辅助开关控制:

辅助开关开=数字+ON;

辅助开关关=数字+OFF

例如辅助开关 1 开: 按数字键 1, 再按 ON 键

### 12、 摄像机菜单:



MENU



- 只适用于 MOLYNX 协议;

按 MENU 进入摄像机菜单, LCD 显示 “MENU M” 此时数字区的方向键是控制菜单的方向, 操作完成后, 再按 MENU 退出菜单状态。

进入菜单操作状态下, 此时数字区的按键为菜单控制按键, 数字操作将不好用, 数字区的四个箭头为菜单的方向操作。当结束菜单操作后, 要再按一次 MENU 键, 关闭 MENU 菜单模式 (LCD 显示的 MENU M 消失), 否则数字区的键不能使用。

- PELCO-D/P 协议菜单的操作方法:

进入菜单: 95+CALL

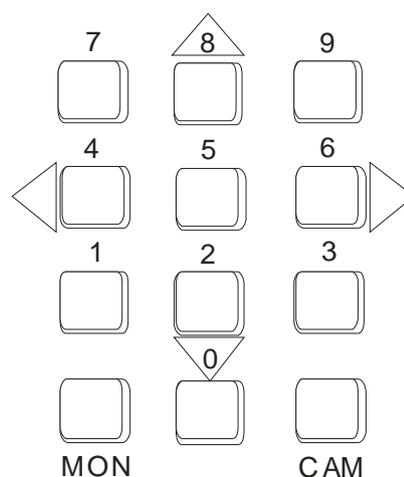
确认: OPEN

进入下一级菜单: OPEN

退回上一级菜单: CLOSE

光标上下移动: 控制杆上下移动

数值选择: 控制杆上下移动; 数值改动后, 要按 OPEN 键确认, 否则将不生效。



### 13、 设置 auto tour dwell time :

- ① 按SHIFT键
- ② 按数字键
- ③ 按DVR键
- ④ 按SHIFT键

### 14、 设置 auto tour speed:

- ① 按SHIFT键
- ② 按 (0—128) 数字键
- ③ 按SHIFT键

### 15、功能按键盘使用说明：

按下 SHIFT 键，进入功能键区，此时屏幕显示 SHIFT-S，在此状态下按 F1-F3，将进入相应的特殊功能，再按 SHIFT 退出 SHIFT 显示，结束功能按键盘的使用。

F1、F2、F3、其使用方法详见各项说明。下面只适用于 molynx 协议

SHIFT+数字+A-FOCUS，自动巡视速度设定

SHIFT+数字+F1，自动巡视停留时间设定

SHIFT+F2，运行自动巡视

SHIFT+F3，摄像机复位

当使用完功能按键后要关闭 SHIFT 功能，否则相应的功能将不能执行。

### 16、协议及波特率设置：

有三个协议可选择：PELCO-D、PELCO-P、MOLYNX

有四种波特率选择：2400、4800、9600、19200



MENU



设置步骤：

①输入：999

②按MENU键

③进入协议选择菜单：输入数字 1-3（1=PELCO-D,2=PELCO-P、3=MOLYNX）

④按MENU键

⑤进入协议选择菜单：输入数字 1-4（1=2400， 2=4800， 3=9600， 4=19200）

⑥按MENU键退出设置

### 17、 PELCO-D/P 协议特殊功能使用：(注意参考球机控制指令表)

自动巡视： 98+CALL

水平自动转动： 99+ CALL

进入菜单： 95+ CALL

自动翻转： 33+ CALL

球机回零点： 34+ CALL

自动转动左限位： 92+ CALL

自动转动右限位： 93+ CALL

自动转动停止： 96+ CALL

### 配件：

4 位接线端 1 个

DC9V 电源 1 个

说明书 1 份

合格证 1 个