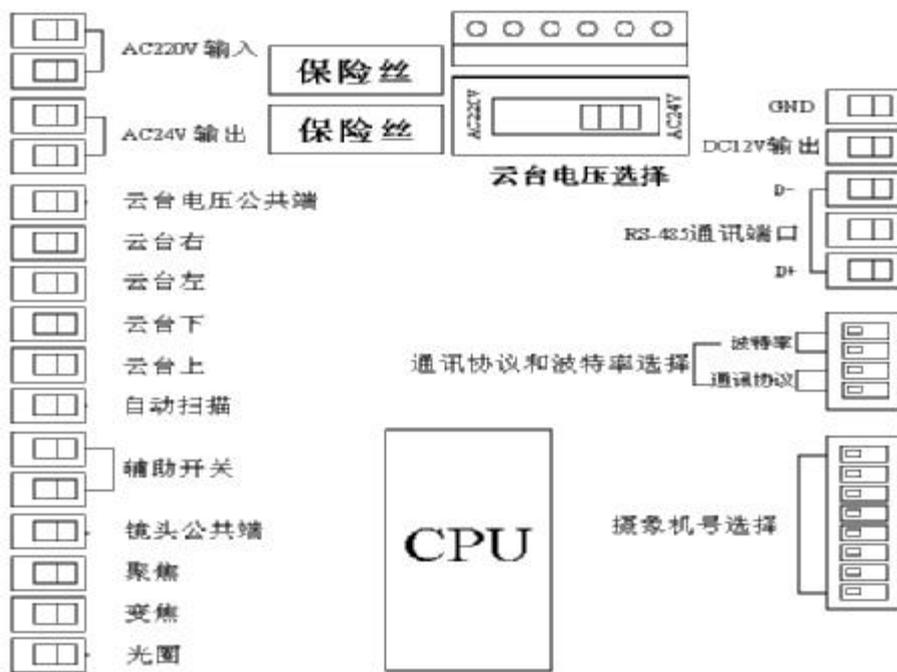


## 一、功能简述

- 解码器与硬盘录像机配套使用，硬盘录像机通过智能型解码器实现对云台、镜头、辅助开关等设备的控制。
- 解码器有一组辅助功能控制，用于控制摄像机电源、雨刷、灯光等设备。

## 二、面板介绍

解码器面板图示：



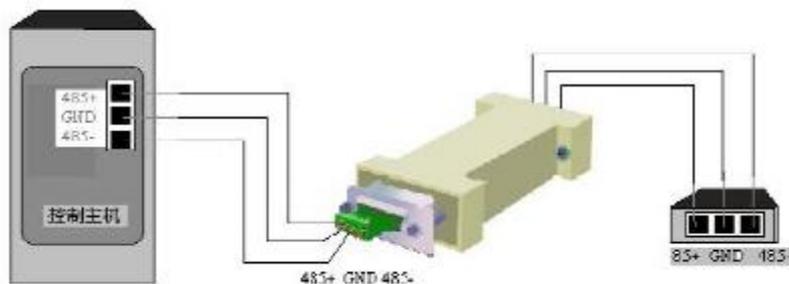
(注：设备实物的云台电压切换开关 220/110V 实际电压为 220V/24V)

## 三、技术参数

- 输入电压：AC220V  $\pm$  10%
- 云台电压：AC220V/1.0A 或 AC24V/1.0A
- 镜头电压：DC12~15V/250mA
- 辅助开关：AUX 常开触点，AC250V/7A
- 控制线连接：使用屏蔽双绞线

## 四、解码器与硬盘录像机的连接

数字硬盘录像机的 RS-232 端口通过 RS-232-485 转换器与解码器的 RS-485 通讯端口连接。具体如下图所示：



## 五、地址码（摄像机号）的设置

在一个硬盘录像机控制系统中，解码器应有不同的识别地址，地址码通过

CAMERA ID中的8位拨码开关设置。地址开关与摄像机号码对应设置如下表所示：  
 （0表示拨断开关的 OFF 位置，1表示拨断开关的 ON 位置，此表给出的为前32个的摄像机地址码）

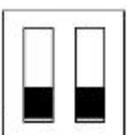
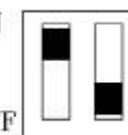
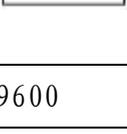
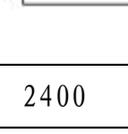
地址开关		地址开关	
摄像机号	1 2 3 4 5 6 7 8	摄像机号	1 2 3 4 5 6 7 8
1	1 0 0 0 0 0 0 0	17	0 0 0 0 1 0 0 0
2	0 1 0 0 0 0 0 0	18	0 1 0 0 1 0 0 0
3	1 1 0 0 0 0 0 0	19	1 1 0 0 1 0 0 0
4	0 0 1 0 0 0 0 0	20	0 0 1 0 1 0 0 0
5	1 0 1 0 0 0 0 0	21	0 0 1 0 1 0 0 0
6	0 1 1 0 0 0 0 0	22	0 1 1 0 1 0 0 0
7	1 1 1 0 0 0 0 0	23	1 1 1 0 1 0 0 0
8	0 0 0 1 0 0 0 0	24	0 0 0 1 1 0 0 0
9	1 0 0 1 0 0 0 0	25	1 0 0 1 1 0 0 0
10	0 1 0 1 0 0 0 0	26	0 1 0 1 1 0 0 0
11	1 1 0 1 0 0 0 0	27	1 1 0 1 1 0 0 0
12	0 0 1 1 0 0 0 0	28	0 0 1 1 1 0 0 0
13	1 0 1 1 0 0 0 0	29	1 0 1 1 1 0 0 0
14	0 1 1 1 0 0 0 0	30	0 1 1 1 1 0 0 0
15	1 1 1 1 0 0 0 0	31	1 1 1 1 1 0 0 0
16	0 0 0 0 1 0 0 0	32	0 0 0 0 0 1 0 0

六、通讯协议及波特率的设置

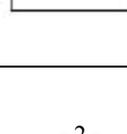
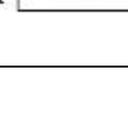
Pelco-p 协议的波特率是 9600b/s;

Pelco-d 协议的波特率是 2400b/s;

➤ 波特率设置

拨断开关	ON 	ON 
	OFF 	OFF 
波特率	9600	2400

➤ 通讯协议设置

拨断开关	ON 	ON 
	OFF 	OFF 

协议	PELCO-P	PELCO-D
----	---------	---------

## 七、故障处理

### ➤ 电源指示灯不亮

#### 解决办法:

- ◇ 供电电压是否正确;
- ◇ 保险丝是否烧断或松动;
- ◇ 电源插头与插座是否接触良好;

### ➤ 主机对解码器不能操作

#### 解决办法:

- ◇ 硬盘录象机和解码器之间的连接是否正确;
- ◇ 解码器地址编码开关设置是否与主机选择的摄像机编号一致;
- ◇ 解码器通信线长度是否超过 1200 米;

## 八、注意事项

### ➤ 安装场所的选择:

- ◇ 应远离高温的热源，避免阳光直接照射，为确保正常散热，应安装在通风良好的场所；请水平安装；为防止电击和失火，请勿将本设备放置于易燃、易爆场所。
- ◇ 移动本机应小心避免强烈碰撞、振动等，避免安装在会剧烈震动的场所，避免在过冷、过热的场所之间搬放本机，以避免机器内部产生结露，影响机器的使用寿命。

### ➤ 避免电击和失火

- ◇ 勿用湿手触摸电源和本机;
- ◇ 勿将液体溅落在本机，以免造成机器内部短路或失火;
- ◇ 勿将其它设备直接放置于本机上部;
- ◇ 当本机的电源线与电源插座连接后，请小心勿用身体触碰机器或尝试某项操作;
- ◇ 安装过程中进行接线或改线时，请务必将电源断开，以避免触电;
- ◇ 接通本机电源后，露在外面的接线端子有高压，切记勿触碰;

### ➤ 其它安全事项:

- ◇ 为了避免损坏，请勿拆开机壳，请交于专业维修人员在指定的维修单位进行维修;
- ◇ 清洁装置时，请勿使用强力清洁剂，当有灰尘时可用干布擦拭装置。
- ◇ 不要在电源电压过高和过低的情况下使用本机;
- ◇ 请仔细阅读本说明书，以便您掌握正确使用本装置的方法。

### ➤ 环境保护:

本产品符合国家电辐射标准，对人体无电磁辐射伤害;