

目录

1. 产品概述.....	2
2. 面板介绍及接口说明.....	3
3. 软件界面与基本操作.....	4
4. 技术规格.....	8

一. 产品概述:

1.1 概述

彩色 24 路画面处理器是当今多媒体、图像处理、计算机等各项新技术高度结合的产品。它利用最新的图像数字处理技术将模拟音、视频信号转化为数字信号，并在显示器上实时显示多路活动图像。

1.2 主要功能

◇多种显示模式:

◇ 语言特色: 语言菜单可选,同时支持 26 国语言

◇ 显示特色:

1. 单画面，四画面，九画面，十六画面，二十四画面全实时显示
2. 单画面自动轮巡功能，支持修改轮巡显示时间
3. 支持高清 VGA/HDMI 输出（仅 24 路支持 HDMI 输出），多种分辨率可调（800*600，1204*768，1280*1024，1920*1080）
4. 高解析度画面质量,亮度、对比度，色彩饱和度可调整
5. 通道可叠加 8 个中文汉字或 16 个字符，且显示位置可在中上，左上，右上，左下，右下显示。

◇ 功能特色:

1. 8 路外接报警输入，1 路报警输出（常开/常闭）
2. 支持移动侦测功能，可以连通外接报警也可以蜂鸣器报警
3. 支持 485 云镜控制

◇ 操作特色:

1. 支持面板，遥控器操作，同时还支持 USB 鼠标操作
2. 系统可实现软关机，延长机器使用寿命

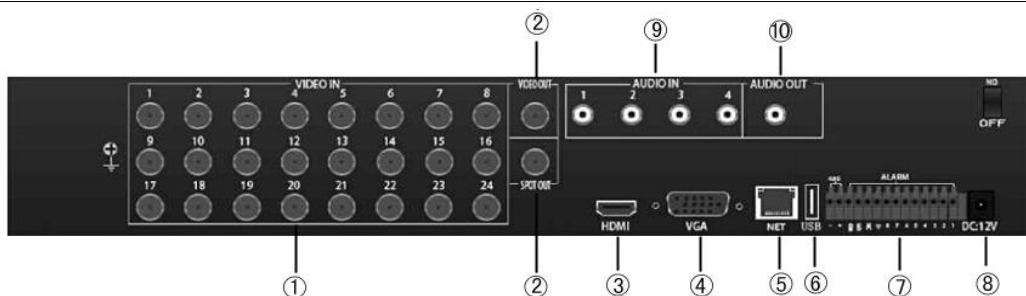
二. 面板介绍及接口说明

2.1 前面板示意图及按键说明



类型 名称	说明
MENU/	菜单键
ESC	退出取消键
PTZ	云台控制键
AUTO	画面自动切换功能开关键
↑、↓、←、→	方向键：上下左右（在监控画面下左右键为切换画面显示模式）
1.2.3.4...10/10+	单画面显示键，可从第 1 画面到第 24 画面全屏显示
POWER	电源指示灯
IR	遥控接收口

2.2 后面板说明



- ① 视频输入 ② 视频输出 ③ HDMI 输出 ④ VGA 输出 ⑤ RJ45 ⑥ USB 口（接鼠标及升级用）
 ⑦ RS485 及外接报警接口 ⑧ 电源 ⑨ 音频输入 ⑩ 音频输出

三.软件界面与基本操作

3.1 软件界面

菜单按钮功能列表介绍： 点击菜单按钮弹出功能列表如下：

显示模式： 选择画面显示的模式。

系统设置： 进入系统设置菜单。

画面放大： 在单画面下可以图像局部放大。（按鼠标左键不放，选择一个区域，这时松开左键完成放大

区域选择。右击鼠标退出已选择的“放大”区域，连续双

击鼠标退出“放大”功能。)

云 镜：进入单画面的 PTZ 控制界面。(在多画面状态下选择此项则默认进入第一通道云镜控制)

自动切换：启用画面自动切换显示功能。(此功能需先在“通道设置”菜单下设置“单画面切换时间”)

音 频：打开或关闭画面处理器现场音频输出功能。

注销/登录：注销当前用户/用户登录。

关 机：系统关闭正在运行的应用程序

3.2 菜单操作

在控制面板上按“MENU”键直接进入系统菜单;控制面板的“上”“下”“左”“右”键移动光标,

按“回车”键进入子菜单,按“上”“下”键移动光标,按“左”“右”键修改菜单设置选项,

按“MENU”确认保存并退出菜单,按“CANCEL”键不保存直接退出菜单设置。

鼠标操作方法:

鼠标点击状态栏上的菜单按钮并选择“系统设置”。移动光标按左键进入相应子菜单,中间键滚

动修改菜单设置选项,按菜单右上角小圆圈确认退出,右键不保存退出。

3.21 通道设置

1. **通道**：按左右键选择视频通道。
2. **色彩**：按“回车”键进入所选通道的色彩设置子菜单（亮度，对比度，饱和度，锐度），按左、右键修改设定值，按“回车”键退出子菜单。
3. **标题**：设置通道名称。
4. **标题位置**：设置标题显示在分割界面内的位置。
5. **云镜协议**：设置画面处理器云镜控制的协议。
6. **云镜地址**：设置云镜控制时通道的地址码。
7. **波特率**：设置云镜协议的波特率。
8. **单画面切换时间**：设置单画面自动全屏切换显示的时间。

3.22 移动侦测

1. **通道**：按左右键选择视频通道。
2. **移动侦察**：打开和关闭移动侦察功能。
3. **灵敏度**：设置移动侦测报警触发灵敏度高低。
4. **移动侦察区域**：设置通道画面移动侦察的区域，进入移动侦察区域设置菜单
5. **蜂鸣时间**：当发生移动侦察报警后，主机内置报警器的报警时间。

3.23 传感器

1. **传感器通道**：按左右键选择设置传感器的通道。

2. 传感器类型：选择传感器触发的模式。

常开：传感器处于常开模式，画面处理器检测到外接传感器为低电平时画面处理器自动报警。

常闭：传感器处于常闭模式,设置为常闭模式时画面处理器将自动报警，当画面处理器检测到外接传感器为高电平时画面处理器自动停止报警。

3. 蜂鸣时间：画面处理器当发生传感器报警后，主机内置报警器的报警时间。

4. 连通报警 1：画面处理器发生传感器报警后，画面处理器控制外部报警设备开关的闭合时间。

5. 连通报警 2：外端报警端口 2 的开关闭合时间。

6. 视频丢失报警：画面处理器视频丢失报警时间。（视频丢失屏幕上有个“L”标识）

3.24 系统设置

1. 时间设置：用户调节系统日期和时间。

2. 用户管理：设置用户权限及添加删除用户。（详细操作见下页 admin 操作示例）

3. 系统信息：显示系统基本信息；选中按“回车”键信息界面。
软件版本：显示 16 路画面处理器当前的软件版本信息。

4. 视频制式：设置画面处理器的视频制式，本机支持 PAL、NTSC 两种视频制式。

5. 日志设置：打开或关闭相关日志保存选项。

6. 软件升级：有更新软件时，将升级软件存在 U 盘根目录内按确认键进行软件升级。

名称	参数
----	----

7. 恢复默认设置：将主机参数恢复出厂默认设置。

8. 语言：按左、右键选择操作菜单显示的语言。**VGA 分辨率：**设置 HDMI/VGA 输出的分辨率。

视频制式	NTSC/PAL
画面刷新率	PAL 制: 25 帧/秒; NTSC 制: 30 帧/秒
分辨率	PAL 制: 720×576; NTSC 制: 720×480 VGA/HDMI: 800*600 , 1024*768, 1280*1024, 1920*1080
视频输入	16 路/24 路视频信号输入, 峰值: 1V _{p-p} , 阻抗: 75Ω
视频输出	一路主监视输出, 1 路 SPOT 输出, 峰值: 1V _{p-p} , 阻抗: 75Ω 一路 VGA 输出, 一路 HDMI 输出
音频输入	4 路 RCA 音频
音频输出	1 路 RCA 音频
自动切换时间	0~9 秒
报警输入/输出	8 路/1 路外接报警输出
视频调整	亮度、对比度, 饱和度, 色调, 锐利度调整
输入电压	DC 12V/2A
温度范围	-10℃~ +60℃
规格	440mm(长)×350mm(宽)×75mm(高)

四. 技术规格