

# T100 货车四路监控一体机

产品说明书

## 目录

一、	产品概述 .....	2
二、	产品组成清单 .....	3
三、	产品参数 .....	4
四、	SD 卡规格要求 .....	5
五、	接线说明 .....	6
六、	摄像头安装 .....	6
七、	按键及遥控器 .....	7
1、	按键 .....	7
7 寸模具 .....	7	
10.1 寸模具 .....	8	
2、	遥控器 .....	8
八、	界面说明 .....	9
1、	录像界面 .....	9
2、	系统设置 .....	10
3、	文件浏览 .....	11
4、	播放界面 .....	12
5、	倒车模式 .....	12

## 一、产品概述



QZ08 四路一体机通过安装在车身内/外部的 4 个广角摄像头, 同时采集车辆四周的影像, 实时传送到一体机上。借助此系统, 驾驶员可以直观地看到车辆周围的障碍物和行人, 有效减少刮蹭、碰撞、陷落等事故的发生。本产品能够把所有行车画面记录下来, 避免“刮瓷”纠纷。

## 二、产品组成清单



产品配件清单

名称	图示	说明	数量
主机		10.1 或 7 寸高清显示 (1024*600) / 实体按键 (6 个) /IR 遥控接收	1
摄像头		AHD 高清(1080P)/不带灯/航空头	4
红外遥控器		11 键/4 路单独按键	1
10P 尾线		4 路摄像头接口、左/右/后转向信号、B+/GND/ACC 电源信号接口、一体线中间没有连接端子	1

## 客货车四路一体机

摄像头延长线 A		前左右视/5 米/航空头/带屏蔽/带转向信号	3
摄像头延长线 B		后视/20 米/航空头/带屏蔽/带转向信号	1
固定件		多向调节支架，可打螺丝悬挂(选配)	1
固定底座		底座支架，可固定在驾驶台面上(选配)	1

## 三、产品参数

项目	功能简介	性能指标
系统	操作语言	简体/繁体/英文
	操作界面	图形化菜单操作
	操作方式	按键、红外
视频输入	视频输入	4 路 AHD 高清视频输入
	录像方式	默认开机录像，不漏秒
	录像格式	H.265 视频，4 路视频分开保存
视频显示	实时显示	10.1 寸高清 IPS 屏，1024*600
	视频显示	14 种多路视图显示模式
	本机回放	本地播放，随时查看
触发显示	触发显示	自动切换到对应的摄像头视图
录像存储	SD 卡	CLASS10 U1，最小 64GB，最大支持 256GB
音频部分	麦克风	支持麦克风录音，菜单可设置关闭

## 客货车四路一体机

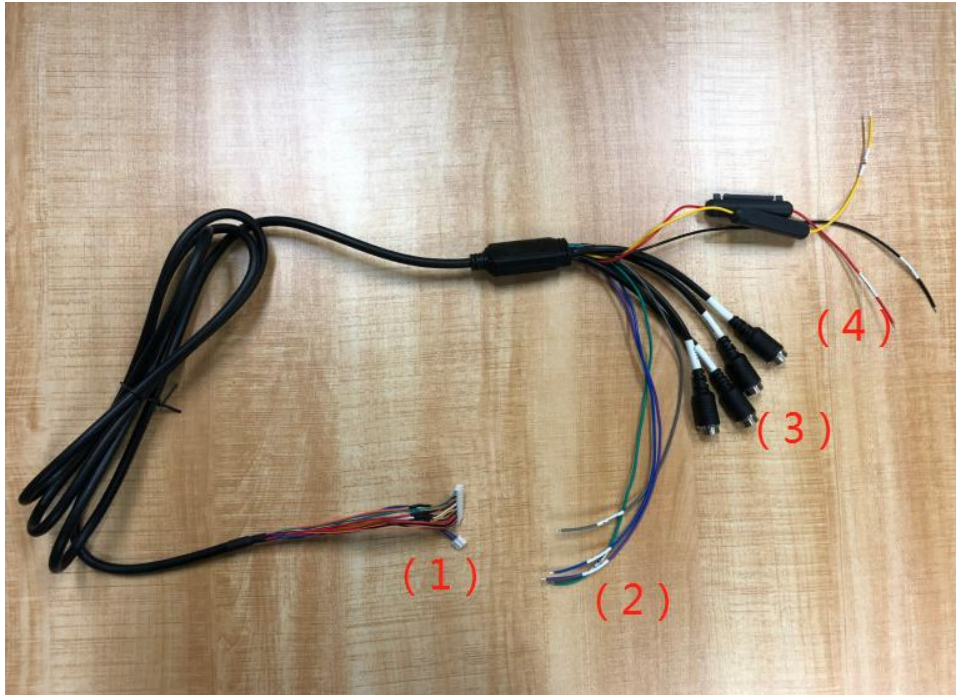
电源部分	电源输入	支持 10V~36V 宽电压，具有车规级浪涌、过载、过压、欠压、短路等电源保护电路，适用于各种车辆的电源环境。
整体功耗	引擎检测	ACC 检测线
	4 路录像	小于 10W（屏幕显示，4 路摄像头录像）
其他	工作温度	-20~65 度
	散热方式	被动散热
	倒车线	可调节
	视频时长	视频录制时长可设置
	通道触发延时	转向信号延时可设置

## 四、TF 卡规格要求

TF 卡的质量对录像稳定性影响很大，为了能安全记录视频，请选用大品牌的 TF 卡如闪迪、金士顿、东芝，三星。速度认证至少要能达到 Class10 U1



## 五、接线说明



详细说明如下：

序号	接口	说明
1	主机线	接主板上 13PIN,3PIN 座子；
2	3 个触发线	接 9~36V 的触发信号源如倒车/转向灯
3	4 个摄像头	按线上的编号接好摄像头；CH1(前)； CH2(后)；CH3(左)；CH4(右)；
4	电源线	ACC/B+/GND；带保险丝；

## 六、摄像头安装

左右侧摄像头：

- 1、 定位钻孔，在后视镜或横杆下方找到合适的安装位置，用笔标记然后钻出适合大小的螺丝孔。



2、 拆出安装片并反装。



3、 安装到后视镜或横杆下方，并加紧各部件螺丝。

## 七、按键及遥控器

### 1、 按键


#### 7寸模具



【MENU】短按：打开菜单/关闭菜单；录像时短按无效；

【V1/V2】短按：摄像头显示视图切换；打开菜单后：切换菜单模式；

【-】上键

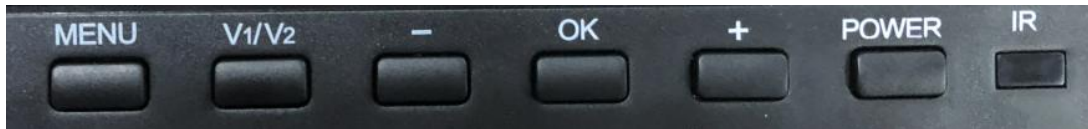
【】主界面短按：开始录像/停止录像；菜单界面：确认键；



【+】下键

【POWER】短按：开关屏；长按：开关机

## 10.1 寸模具



【MENU】短按：打开菜单/关闭菜单；录像时短按无效；

【V1/V2】短按：摄像头显示视图切换；打开菜单后：切换菜单模式；

【-】上键

【OK】主界面短按：开始录像/停止录像；菜单界面：确认键；

【+】下键

【POWER】短按：开关屏；长按：开关机

## 2、 遥控器



【电源】开关屏

【返回】在系统设置、录像预览之间切换

【AV1/AV2/AV3/AV4】按一次切换 4 个单独的摄像头，再按一次切换到多摄像头模式

【上/下/左/右】 上/下键

【OK】 确认键

## 八、界面说明

### 1、 录像界面

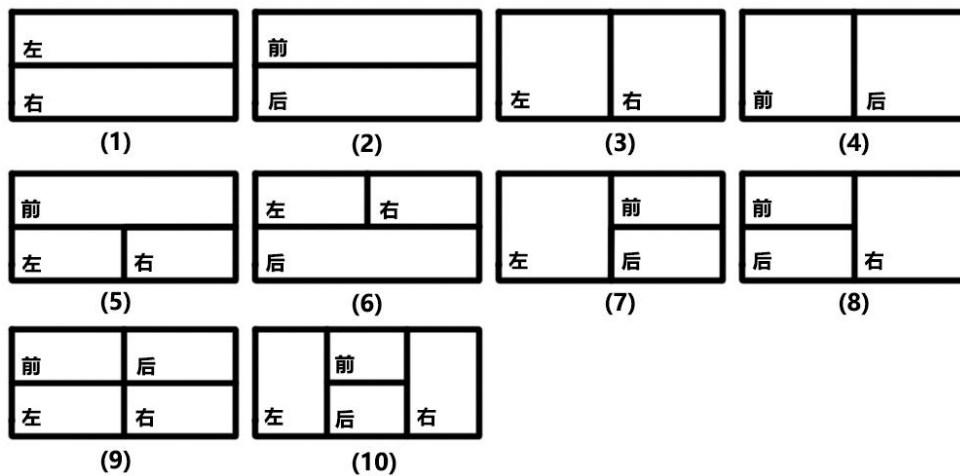


如上图所示，当有卡插入时，右下角会有卡的图标。

当在录像时，红色小圆点会闪烁。

快捷切换分屏模式：

一直长按【V1/V2】会自动切换下一个模式，所有模式说明如下：



## 2、 系统设置



各功能介绍：

### ➤ 录像

视频文件：进入录像视频文件列表。

录像分辨率：设置录像的分辨率大小。

分段时间：设置每一段视频文件的时长。

录像声音：设置是否要录声音。

画面镜像：打开/关闭前后左右视画面镜像功能。

格式化：格式化 SD 卡。

### ➤ 显示

分屏模式：设置多摄像头显示时的模式。

通道延时：当摄像头触发线触发时，会立即显示到对应的摄像头视图，当触发解除后，延时 2/3/5 秒后再回到多摄像头显示模式，选择关闭即不延时立即切换回多摄像头显示模式。

倒车线：当切换到第 4 通道时是否显示倒车线。

屏幕保护：设置当无操作时自动关屏的时间。

屏幕亮度：高/中/低 设置屏幕亮度。

## ➤ 系统

停车监控：设置无 ACC 后延时多久关机。

语言：选择各个国家的语言。

喇叭音量：高/中/低 设置喇叭音量大小。

日期设置：设置机器的日期。

时间设置：设置机器的时间。

恢复出厂设置：恢复出厂的系统设置。

## 3、文件浏览



按键操作：

【MENU】 切换到录像预览

【-/+】 上下移动选择的条目

【OK】 播放视频

## 4、播放界面



按键操作:

【V1/V2】 暂停/结束播放视频

【OK】 暂停/播放视频

## 5、倒车模式



当倒车信号线触发后，会自动显示通道 4 的摄像头视图，同时显示倒车线。  
当信号消失后，会切换回多摄像头显示模式。

按键操作（当有倒车信号时才能调节）：

【-/+】 调节倒车线的高度

【V1/V2】 调节倒车线的宽度

【MENU】 调节倒车线的宽度

遥控器操作（当有倒车信号时才能调节）：

【上/下】 调节倒车线的高度

【左/右】 调节倒车线的宽度