

# DragonEyes® | 龍奔

真·3D 汽车环视影像系统



## 3D 汽车环视影像系统简介

通过在车辆安装 4 个鱼眼摄像机，运用专利算法进行实时拼接合成处理，实现车辆实时俯视及三维环视全景影像。有效提高了各方位停车，窄道通过，T 字路口进出的安全及便利。

本系统内含丰富的个性化设置功能，适合各种使用习惯及对各种不同细节要求的人群。高清循环行车录像功能，分段重叠，无漏秒缺段风险。

## 3D 汽车环视影像系统套装内容

主机盒子	x1
电源集合线束	x1
红外接收头	x1
红外遥控器	x1
摄像机延长线	x4
180 度鱼眼摄像机	x4



## 遥控器使用说明

**短按上、下、左、右：**移动菜单光标（特殊功能：从导航界面切换到全景对应方向视图）

**短按中间：**确定菜单选项

**长按中间：**全景画面和原车画面来回切换

**长按上：**3D 全景环绕一周

**长按下：**切换到全景窄道视图模式

**长按左：**菜单返回

**长按右：**快捷进入全景录像播放列表

**旋钮左、右旋：**3D 视图顺时针或逆时针旋转



## 如何切换 360 全景

- 1、汽车启动后自动切出 360 全景并旋转一周，如无进行操作，旋转结束后自动回到原车画面。
- 2、挂倒档或者打方向灯，切换出 360 全景画面，退出倒档或方向灯后延时若干秒将自动回到原车画面。
- 3、打开双闪时，切换出 360 全景画面，此时不会自动回到原车界面，需关闭后再次打开双闪时才会回到原车画面。
- 4、雷达警报时会切出 360 全景（部分车型不支持）

## 360 全景视图模式

- 1、根据驾驶员的不同操作，360 全景将显示到不同的视图模式。
- 2、打左右方向灯时会分别进入“左灯视图”和“右灯视图”，如下图



3、挂倒档会进入“倒车视图”，下图左

4、退出操作后会进入“待机视图”，下图右



5、双闪中会显示“双闪视图”，如下图



DragonEyes® | 龍弈

## 用户设置



选项	键值	含义
系统语言	多国语言标识	设置系统语言
系统时间	*	设置系统时间
录像质量	低/中/高 质量	设置录像时的编码质量
停车监控	*	进入停车监控菜单
保存	*	保存当前设置
退出	*	返回上一级菜单

1.系统时间需要汽车常电供电保持跳动，汽车更换电池后，请重新调正，否则可能造成行车记录排序混乱；

2.录像质量越高录像的画质越高，同时录像片段占的存储空间就越多；

DragonEyes® | 龍弈

## 录像列表



选项	键值	含义
序号(*)	*	当前文件的排序号
文件名(*)	*	当前的录像文件名
修改时间(*)	*	当前录像文件最后写入的时间
锁定	*	选中状态代表当前录像已被锁定
*上一頁	*	跳转到上一頁录像文件，支持循环頁
*下一頁	*	跳转到下一頁录像文件，支持循环頁
列表选择	所有文件	当前列表中包含所有录像文件
	未锁定文件	当前列表中只包含所有未被锁定的录像文件
	已锁定文件	当前列表中只包含所有已被锁定的录像文件
删除当前列表	*	删除当前显示的文件列表
导出当前列表	*	导出当前文件列表到 USB 中
播放	*	选中录像文件后触发，播放当前选中文件
删除	*	选中录像文件后触发，删除当前选中文件

*锁定	*	选中录像文件后触发，锁定当前选中文件
导出	*	导出当前选中的录像文件至 USB 中
返回	*	选中录像文件后触发，返回选择录像文件功能
退出	*	退出播放列表

- 1.当前录像文件以最后修改时间新到旧进行排序；
- 2.当前每页显示 9 个录像文件，首页的上一页为最后一页，最后一页的下一页为首页；
- 3.当前录像保存的逻辑为循环录像，录像文件一直保存直至存储设备剩余空间小于 500MB 时，删除最旧一段未锁定的文件，并开始新一段录像的写入。已锁存的文件不参与循环删除的逻辑；
- 4.每个分段的录像间均有 5 秒为重叠区域，防止漏秒的发生；
- 5.如需使用 USB 进行录像，USB 中 BVRecord 目录中为未锁定的录像文件，BVEMVR 目录中为已锁定的录像文件；

## 停车监控



选项	键值	含义
监控时间	关闭、1~24 小时	设置停车后全景录像持续工作时间
监控帧率	2~10	设置每秒多少拍

保存	*	保存当前设置
退出	*	返回上一级菜单

1. 监控时间设置不为“关闭”时，停车熄火后全景转为停车监控模式，直到达到设定的时间或者汽车电平供电低于阈值。停车录像同正常录像一样可在录像播放列表中查看。

## 播放器



选项	键值	含义
	*	录像播放/暂停
	*	快进/快退 5 %进度
	*	快退到开头
	*	切换播放视图为 4 分割/前视图/后视图/左视图/右视图
	*	退出播放并返回到播放列表



## 产品参数

*视频输出	制式	CVBS NTSC/PAL
		VGA 720p
		HDMI 720p
		AHD 720p
录像	编码	H.264 Baseline@3.1
	封包	AVI
	分辨率	1280X720p 25fps
	码率	5Mbps , 2GByte/每小时
	*外部存储设备	32GB USB Disk(High Priority) / FAT32 *2TB USB 硬盘 (机械硬盘/SSD) / NTFS
	内部存储	*16 GB eMMC 5.1/Ext3
	接口	USB 2.0
工作环境	工作温度	-30℃ ~ 75℃
	工作湿度	0 ~ 70 %
	工作电压	9 ~ 26 VDC
功耗	全景+录像	Max 10W