

# 福泽尔3g车载监控录像机

产品名称	福泽尔3g车载监控录像机
公司名称	东莞福泽尔电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:福泽尔 型号:FTH-DVR-F5
公司地址	广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中新园大厦3楼整层
联系电话	13750143477

## 产品详情

### 产品概述

产品类型：车载监控专用sd卡视频录像机

视频压缩标准：标准h.264

数据存储：双sd/sdhc卡存储

设备外型：铝制外壳，小体积，低功耗

典型应用：物流运输车、出租车、特种车辆等车载或移动视频监控领域

### 基本性能

- 支持第一通道4cif全帧率实时录像，其他通道cif分辨率；
- 采用双sd/sdhc卡存储数据，每张卡支持最大容量32gb；
- 4路视音频输入，1路视、音频输出；
- 内置3g网络传输模块，可选evdo、wcdma网络；
- 内置高灵敏度gps模块，定位信息封装入录像码流中；
- 支持usb 2.0接口；
- 支持点火启动、延时关机（0分钟~ 6小时）和24小时定时开关机启动方式；

- 支持宽幅电源输入（dc +6 ~ +36v），符合+12/24 v车辆电气要求；

适用车辆：

公交、客运、校车、危运、货运、出租车、工程车等，支持3g/gps功能，满足3g网络远程实时监控需求f5新功能及优势

- 1、更稳定的3g在线率；
- 2、更稳定的录像存储：f5是的录像储存采用了我司研发的最新一代的录像储存格式，“fat+裸盘”储存的格式。  
  
fat部分：是指从储存器（sd卡、硬盘）中划分出一个255mb的磁盘空间来储存“储存器记录信息”和“录像信息”，录像的回放分析从这两个文件信息中获取。  
  
裸盘储存部分：是将录像文件储存在一个未经过文件系统格式化的隐藏的磁盘空间里，裸盘储存的优势在于：录像储存在隐藏的磁盘上，防止人员的删除或格式化，更好的保护了录像的安全。能更有效的防止录像文件的损坏，防止磁盘碎片的产生。
- 3、远程升级功能，减少现场维护，提高工作效率；
- 4、离线状态提示：正常关机、非法关机、信号弱；
- 5、存储介质错误报警提示：当储存介质不能正常录像时远程提示。
- 6、远程格式化sd卡。

fth-dvr-f5车载sd卡录像机技术规格			
监控 录像	视频 输入	输入方式	4路视频输入（pal/ ntsc 1.0vp-p，75    ）
		压缩方式	h.264
		分辨率	主码流：cif、可对每个通道独立设置帧率
			每个通道可独立设置亮度/对比度/色度/饱和度
			子码流：cif
		图像质量	5级画质可选：最好、良好、好、普通、差

		帧率	录像帧数可调，pal 1 ~ 25fps，ntsc 1 ~ 30fps（分级调节）
	视频输出	输出方式	2路视频输出（pal/ ntsc 1.0vp-p，75    ）
	录像	显示模式	单画面、四画面显示预览图像
		录像	开机录像、手动录像（预留）、定时录像（预留）、预录像（预留）、报警录像（预留）
			支持字符叠加（如车牌号、时间、特殊标识）等等
			可按时间、进行快速检索
	音频	音频输入	4路输入 10k    500-2000mv/1通道做对讲语音输入
		音频输出	1路音频输出/对讲喇叭输出
	存储	存储卡	支持双sd卡存储
	事件报警	报警条件	4路i/o输入报警
			视频信号丢失自动报警
			高速报警（可设置报警速度）
		报警输入	4路输入需要光耦隔离，能够支持24v的电压输入
		报警输出	1路继电器隔离输出
			支持蜂鸣器报警
		硬件隔离	报警输入、输出接口具有硬件保护功能，以防主板受到外部电压冲击损坏
状态		led输出	电源、运行灯、故障指示、录像状态、视频丢失、sd1卡状态，sd卡2状态，g

指示		<p>ps、共8个led</p> <p>1．电源指示灯：有电常亮，没电常暗</p> <p>2．机器运行灯：开机及升级时灯闪亮，开机正常后常亮，关机后自动熄灭</p> <p>3．故障指示灯：例如机器内部硬件损坏造成的机器不正常工作，故障指示灯能常亮提示，否则常暗</p> <p>4．录像状态灯：机器正常录象则常亮，否则常暗</p> <p>5．视频丢失指示灯：如果一个探头丢失，视频丢失指示灯亮</p> <p>6．sd卡状态灯：有卡插入常亮，没有常暗</p> <p>7．hdd状态灯：有sd2卡插入常亮，没有常暗</p> <p>8．gps状态灯：有gps常亮，没有常暗</p>
	红外线接口	1个红外线 遥控器操作
系统	语言支持	支持简体中文、英文界面
	界面	支持红外线遥控器操作
		全菜单（osd）图形用户界面
	安全	二级用户操作权限管理
	时钟、日志	内置时钟
		详细的系统日志记录功能，可以记录系统的开关机、系统设置、操作等各种信息
	输入电压	6v~36v输入（6v-70v用于火车及轮船等）
	输出电压	5v@2a,12v@2a
	功率	<=15w

软件需求	用户管理	密码保护：预留超级密码
		登录：设置和设备操作功能需要合法登陆后才能进行
	待机及开关机	待机：所有的输出电源自动断电，设备内部除了单片机及实时时钟关联部分外，均断电
		开关机：  点火模式：即检测到点火信号为打开状态时，延迟5秒后（规避电源剧烈干扰）设备启动；检测到点火信号为关闭状态时，触发关机逻辑[例如：可检测车钥匙开关信号，信号幅度为：0～36v。0～5v：认为车钥匙关闭；6～36v：认为车钥匙打开  定时模式：即在指定时间开机，指定时间触发关机逻辑。  延时关机：在触发关机逻辑后，等待一段时间关机，延时关机时间在0—1小时可设，此功能由软件界面上的开关控制是否生效，如果设备正在被用户操作，则等待操作完成后关机
		参数设置
		遥控操作：遥控可设置各种参数
	其它	可导出本机设置，生成配置文件
		其它：  可修改录像画质、帧率  可关闭某通道视频录像，可关闭录制声音的功能  当用户设置的参数非法（设备无法完成）时，应提示用户重新设置
	osd叠加信息	每台设备拥有独立的编号，可设置车牌号码、司机编号、公司信息，通道名称并可以进行修改
		关于时间：可在预览画面显示与关闭
	其它	输入法：可输入字母（分大、小写）、数字、及标点符号输入法
		操作超时：在操作界面在指定的时间段内未能收到操控命令，则自动切换到正常工作状态

		软件升级：本机支持通过网口、sd卡升级
	数据导出	支持通过sd卡快速导出系统日志，与配置信息等文件，按界面上的“导出”或“备份”按钮实现完成文件的导出
	搜索回放	支持按时间，通道号检索录像文件，检索列表应标出录像序号，时间、文件时长
		选定搜索到的文件可进行指定时间点进行回放
机械指标	工作温度	启动温度0 ~ 60 ，工作温度 -10 ~ 70
	储存温度	-40 ~ 85
	接口特性	所有的接口均能够抗静电损伤
	主机尺寸	
		16cm（长）x 15cm（宽）x 5.5cm（高）
无线功能	gps（可选）	实现对车辆的轨迹定位
	wifi（可选）	能实现远端实时监控和数据下载，可直接通过wifi网络下载车载录像数据
	3g（可选）	实现远程传输图像，gps坐标以及其它相关信息
通信接口	网络通信	rj45，10m/100m自适应网络接口
	串行接口	支持3个rs232接口、1个rs485接口
pc端配套软件	pc端回放分析	支持2×、4×、8×、16x、60×倍，快进播放，8×、16×、60×倍快退播放，慢放，帧放，暂停，支持4路回放，可进行备份成avi格式的录像文件方便通用播放器播放
	cms（网络型设备）	通过有线/无线网络实现视频预览、gps上传、报警上传及中心命令下发、参数配置等功能

服务器软件（网络型设备）	通过服务器对各个的监控终端平台进行管理、调配
--------------	------------------------

福泽尔(中国)电子有限公司是一家专业从事3g视频监控，3g车载录像机，1秒破窗逃生器，北斗定位终端等智能交通产品为主的尖端高科技产品研发商，公司集研发，生产，销售为一体，公司荣获中国双软企业，中国高新企业，中国安防十大品牌，中国平安城市推荐品牌，中国广东诚信企业，中国安防常务理事称号。公司定位：为全球客户提供中国人的智能交通视频监控解决方案，振兴中国的品牌，让全球在四个轮子以上的生命更安全。

公司所生产的产品，主要运用在全球四个轮子以上的车辆，主分营运车辆与私家车辆以及政府车辆。目前全国各客运公司使用的sd卡车载录像机大部分是我司生产，如：东莞各大公交公司,深圳宝路华,深圳安道集团，深圳龙运发集团，深圳长运集团，深圳新达运输集团总公司,惠州公交，惠州客运公司，，遵义公交,甘肃公交,株洲公交集团,黄石公交,湖北大冶公交,福建南平公交集团等各大客运公司运行相当成功。

福泽尔优势和系列产品简介

（一）十五大产品优势----独领行业风骚

福泽尔的车载sd卡录像机从技术角度和方便性是我们用户的首选！！-----上海客户总结

- 一、福泽尔车载录像主机全球最先进的预分配制的储存方式，更好的保证了瞬间掉电后造成的录像损坏。
- 二、福泽尔车载录像机全中国二十万客户的使用见证，南到海南岛，北到黑龙江，东到上海市，西到新疆库尔勒。
- 三、本地播放器60倍的快回放功能，目前全国无一家公司能比。节省稽查人员，降低公司成本。福泽尔公司产品比其它公司可以省到4倍的看卡人员。
- 四、本地播放器拖动条的快进，画面随时随着进度条的快进而快进。
- 五、本地播放器播放器年月日时分，一览清晰显示在桌面。
- 六、本地播放器播放器具备了一个画面，四个画面，九个画面的扩展功能。
- 七、双击录像文件直接打开播放器，不同其它公司一样要一一导入，相当复杂。福泽尔的录像文件相当好操作。
- 八、3g平台业界最新，最全，如在线优先显示功能，在线与速度同时在线，以便稽查在行驶中的车辆速度一停下就马上去查看。
- 九、3g平台后台修改功能，全球业界独创。管理员后台随时修改。
- 十、3g平台用户登入，全球业界独创。不单以服务器ip与端口记录备份，以备注名添加备份。
- 十一、3g平台视频远程对讲（可选）。监听，电子围栏，跟踪，报警功能，业内最全。

十二、支持多种方案的手机远程监控。如苹果（ipad，苹果手机）系统，安卓系统。

十三、全球独创的3g自动延时关机功能，更细致的解决客户因其它原因离开后流量费浪费功能。

十四、全球独创的在同一平台直接切换不同公司与不同服务器的切换按钮，在中国专利局有着软件著作保护。

十五、中国首家海容量支持1000g硬盘。

- 二）十二大公司优势-----解你后顾之忧
- 福泽尔是最值得合作的厂家，东莞深圳90%以上的客户全选择福泽尔，我也喜欢同品牌公司合作。
- 一、是中国最大的车载录像车生产厂家，公司近三百多人，产品使用起来，让你没有任何后顾之忧。
- 二、有真正属于自己的研发团队，研发团队有博士生，硕士生，本科生近三十人。
- 三、全国营销网点有18个分公司，38个办事处，网点遍布全中国。
- 四、内地与深圳市所有来往的车辆均可随时在各地进行维护。
- 五、有近三十人的售后团队，以及六台售后专车。
- 六、有“诚信比生命还重要，为客户负责到底”的企业经营理念。永远不会做对不起客户的事，不为客户负责的事。
- 七、全国统一的售后专线4000688248，你的来电我交费。
- 八、中国安防十大品牌，中国安防知名品牌，中国著名品牌。
- 九、产品通过中国公安部检测，中国交通部检测合格产品。所销产品有九项国家专利。
- 十、中国政府批准的双软企业，高新企业。
- 十一、在东莞深圳惠州90%全是用的福泽尔的品牌，安装时的细节更加体现了品牌的力量。
- 十二、福泽尔公司是通过交通部部标企业。