



网络摄像机 产品手册说明书

注意：在给摄像机通电和安装使用前请仔细阅读本使用手册！

版权所有 深圳梵视睿科技有限公司 2010。保留一切权利。
非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

注意

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

➤ 概述

非常感谢您使用本产品！

本公司系列网络红外线摄像机采用SONY、SHARP高敏感度的1/4、1/3寸CCD影像感应器与先进的数位信号处理器（Digital Signal Processor, DSP）晶片做为影像处理控制，以及利用高集成度的SOC处理器，支持D1分辨率，保证图像质量的同时有效降低网络带宽应用，支持RTSP、VLC流媒体协议，支持录像FTP上传，可选支持手机监控，安全使用更有保障。另外本公司摄像机电路均采用高品质之固态IC元件及自动生产制程，可提供高稳定度及长时间操作寿命。而且本公司产品通过严格之电磁相容性测试及安规检验，是您在CCTV系统应用的最佳选择。

➤ 说明

此系列设备是根据 FCC 条约第 15 项的 CLASS 数码设备限制测试的。这些限制是为了防止产品在商贸环境中使用时的有害干扰而提供保护设计的。此系列产品生产和使用时可以放射出电磁波，如果您未按照说明书安装使用，可能会产生有害的电磁干扰。当在居民区使用本产品时，有可能会产生有害的电磁干扰，在这种情况下，使用者需要自费进行改善此种干扰。

注意—在未经生产商允许的情况下，私自更换和维修摄像机，会使消费者的权益无法保障。

警告—为防止电击或火灾的危险：

- ◆ 不要使用其它未经指定的电源。
- ◆ 不要将产品暴露在雨中或潮湿的环境中。

➤ 性能特点

- 采用1/4、1/3英寸日夜两用CCD，具体请参考各型号网络摄像机的参数表。
- 由DSP控制彩色CCD信号，高S/N比YC分离线路设计，夜晚提供Y纯黑白信号，无色斑杂讯
- 双玻璃模组，能有效解决白雾，光晕，水气，下雨天反光,漏光等现象

➤ 安装步骤

- 把底座贴在天花板上或其它固定位置上，再将紧固螺丝旋入底座孔。
- 摄像机对准你希望监视的方向后，对准角度，上好螺丝或机体部分。
- 将 DC 12V （或者 AC220V）电源连接到接线模块端子，将网络线连接到网络摄像机。
- 再对摄像机进行微调，以达到你所希望监看的位置。

➤ 默认参数

IP地址：192.168.1.19

子网掩码：255.255.255.0

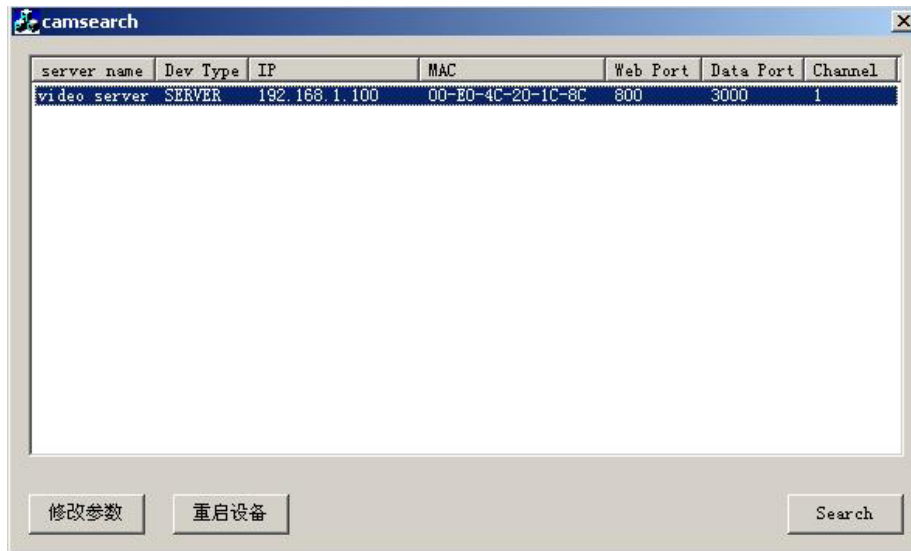
网关：192.168.1.1

WEB端口：80

本地端口：3000

➤ 通过浏览器访问网络摄像机

如果网络摄像机的默认参数和您电脑在同一子网内，则可以打开浏览器，在地址栏中输入 <http://192.168.1.19> 进行访问，如果不在同一子网，则需要对网络摄像机的IP参数进行修改，随机光盘中有附送的搜索软件camsearch，可以通过这个软件找到网络摄像机，对其IP参数进行修改。



点击修改参数，就可以对网络摄像机的参数进行修改，修改好后，一定要重启下设备，这样在网络摄像机掉电后，网络摄像机的参数才不会丢失。

修改好网络摄像机的参数后，就可以通过IE浏览器进行访问了，正常情况下，会出来如下登陆界面：

用户名称:
 密码:

默认的用户名是888888，密码是888888；您进入后，可以根据实际情况，修改用户名和密码。

➤ 常见问题解答

如果您在使用摄像机时发生如下问题，请参照下面的解决方案进行解决。如果不能解决您的问题，请联系本公司授权技术人员。

问题	解决方案
无法通过浏览器访问网络摄像机	①检查网络是否通畅 ②检查 IP 地址是否被其它设备占用 ③检查 IP 地址与主机是否在同一个子网内
屏幕影像模糊	①镜头有污物吗？请用柔软、干净的布清洁镜头 ②适当的调节镜头的焦距 ③如果摄像机处于强光中，请变换摄像机的摆放位置

➤ 产品特性及性能参数

产品一：网络 30 米红外半球摄像机

产品介绍：

网络红外摄像机支持 D1 分辨率（704*576），高集成度的 SOC 处理器，极低功耗，超强稳定；支持 H.264/MJPEG 压缩算法，保证图像质量的同时有效降低网络带宽占用；强大的网络功能，支持 RTSP、VLC 流媒体协议，支持录像 FTP 上传；可选支持手机监控，安全使用更有保障；为录像存储提供更便利的方式和更可靠的保障。

主要特性：

- *支持 704*576、704*288、352*288、320*240、176*144 分辨率
- *支持 H.264、MJPEG 图像压缩编码
- *红外射程 30 米
- *支持 PTZ 控制、双向对讲、三级用户权限，功能完善
- *支持任意云台协议：可自定义云台协议文件进行升级更新
- *网络协议完备，支持 RTSP、VLC（PS/TS）流媒体协议



技术参数：

产品型号 参数	VER800-500C1R3	VER800-500C2R3	VER800-500C3R3	VER800-500C4R3	VER800-500C5R3
CCD 类型	1/3 SONY				
水平分辨率	420 线	480 线	540 线	600 线	650 线
制式	PAL/NTSC				
视频压缩标准	H.264/MJPEG				
视频压缩码率	32K~4Mbps				
图像尺寸	704*576; 704*288; 352*288; 320*240; 176*144				
最大帧率	PAL 制式 25 帧/秒 NTSC 制式 30 帧/秒				
网络协议	PPPoE、DHCP、TCP/IP、HTTP、UDP、RTP/RTCP、RTSP、UPNP、SMTP、FTP、SIP、DDNS、DNS				
内置镜头	6mm IR 镜头（可选配 3.6mm 镜头）				
最低照度	0.12 LUX@F1.2（0LUX with IR）				
同步方式	内同步				
背光补偿	ON				
信噪比	≥52dB				
视频输出	1Vp_p Composite Output (75Ω BNC)				
30M 红外线距离	30M				
红外灯	48 颗 Φ5 红外灯				
红外灯寿命	平均使用寿命 20000 小时以上				
工作环境	-20 ~ +50℃ RH95%MAX				
电源	DC12V±10%				

产品二：网络 40 米红外枪式摄像机

产品介绍：

网络红外摄像机支持 D1 分辨率（704*576），高集成度的 SOC 处理器，极低功耗，超强稳定；支持 H.264/MJPEG 压缩算法，保证图像质量的同时有效降低网络带宽占用；强大的网络功能，支持 RTSP、VLC 流媒体协议，支持录像 FTP 上传；可选支持手机监控，安全使用更有保障；为录像存储提供更便利的方式和更可靠的保障。

主要特性：

*支持 704*576、704*288、352*288、320*240、176*144 分辨率

*支持 H.264、MJPEG 图像压缩编码

*红外射程 40 米

*三级用户权限，功能完善

*支持任意云台协议：可自定义云台协议文件进行升级更新

*网络协议完备，支持 RTSP、VLC（PS/TS）流媒体协议



技术参数：

产品型号 参数	VER800-300C1R4	VER800-300C2R4	VER800-300C3R4	VER800-300C4R4	VER800-300C5R4
CCD 类型	1/3SONY				
水平分辨率	420 线	480 线	540 线	600 线	650 线
制式	PAL/NTSC				
视频压缩标准	H.264/MJPEG				
视频压缩码率	32K~4Mbps				
图像尺寸	704*576; 704*288; 352*288; 320*240; 176*144				
最大帧率	PAL 制式 25 帧/秒 NTSC 制式 30 帧/秒				
网络协议	PPPoE、DHCP、TCP/IP、HTTP、UDP、RTP/RTCP、RTSP、UPNP、SMTP、FTP、SIP、DDNS、DNS				
内置镜头	8mm IR 镜头（可选配 12mm 镜头）				
最低照度	0.12 LUX@F1.2（0LUX with IR）				
同步方式	内同步				
背光补偿	ON				
信噪比	≥52dB				
视频输出	1Vp_p Composite Output (75Ω BNC)				
红外线距离	40M				
红外灯	36 颗 Φ8 红外灯				
红外灯寿命	平均使用寿命 20000 小时以上				
防水等级	IP66				
工作环境	-20 ~ +50℃ RH95%MAX				
电源	DC12V±10%				

产品三：网络 60 米红外枪式摄像机

产品介绍：

网络红外摄像机支持 D1 分辨率（704*576），高集成度的 SOC 处理器，极低功耗，超强稳定；支持 H.264/MJPEG 压缩算法，保证图像质量的同时有效降低网络带宽占用；强大的网络功能，支持 RTSP、VLC 流媒体协议，支持录像 FTP 上传；可选支持手机监控，安全使用更有保障；为录像存储提供更便利的方式和更可靠的保障。

主要特性：

- *支持 704*576、704*288、352*288、320*240、176*144 分辨率
- *支持 H.264、MJPEG 图像压缩编码
- *红外射程 60 米
- *三级用户权限，功能完善
- *支持任意云台协议：可自定义云台协议文件进行升级更新
- *网络协议完备，支持 RTSP、VLC（PS/TS）流媒体协议



技术参数：

产品型号 参数	VER800-300C1R6	VER800-300C2R6	VER800-300C3R6	VER800-300C4R6	VER800-300C5R6
CCD 类型	1/3SONY				
水平分辨率	420 线	480 线	540 线	600 线	650 线
制式	PAL/NTSC				
视频压缩标准	H.264/MJPEG				
视频压缩码率	32K~4Mbps				
图像尺寸	704*576; 704*288; 352*288; 320*240; 176*144				
最大帧率	PAL 制式 25 帧/秒 NTSC 制式 30 帧/秒				
网络协议	PPPoE、DHCP、TCP/IP、HTTP、UDP、RTP/RTCP、RTSP、UPNP、SMTP、FTP、SIP、DDNS、DNS				
内置镜头	16mm IR 镜头（可选配 8mm, 12mm 镜头）				
最低照度	0.12 LUX@F1.2（0LUX with IR）				
同步方式	内同步				
背光补偿	ON				
信噪比	≥52dB				
视频输出	1Vp_p Composite Output (75Ω BNC)				
红外线距离	60M				
红外灯	36 颗 Φ10 红外灯				
红外灯寿命	平均使用寿命 20000 小时以上				
防水等级	IP66				
工作环境	-20 ~ +50℃ RH95%MAX				
电源	DC12V±10%				

产品四：网络半球摄像机

主要特性：

- *支持 D1 高清晰 H. 264 视频压缩，向下支持 CIF、HalfD1 格式
- *标准 G. 722 音频压缩格式
- *支持动态 IP 地址，支持局域网、Internet（ADSL、有线通）
- *采用嵌入式设计，产品体积小，集成度高，可安装于多种场所，便于组网
- *视频码率 16Kbps-4Mbps 连续可调，帧率 1-30（1-25）连续可调
- *内置 Web Server，利用 WEB 管理接口可远程管理
- *支持 PPPoE 功能，可直接进行×DSL 拨号
- *RS-485 串口，支持透明串口传输、支持云台控制、高速球机或摄像机等 外置设备
- *码率控制，保证实时传输（画面延迟小于 200 毫秒（局域网））
- *视频遮挡、移动侦测、探头等报警功能（可设区域和灵敏度）
- *支持多种网络的远程升级，使维护轻松简便
- *异常自动恢复功能，网络中断后可自动连接



技术参数：

产品型号 参数	VER800-200C1	VER800-200C2	VER800-200C3	VER800-200C4	VER800-200C5
CCD 类型	1/3 SONY				
水平分辨率	420 线	480 线	540 线	600 线	650 线
制式	PAL/NTSC				
视频压缩标准	H. 264/MJPEG				
视频压缩码率	32K~4Mbps				
图像尺寸	704*576；704*288；352*288；320*240；176*144				
最大帧率	PAL 制式 25 帧/秒 NTSC 制式 30 帧/秒				
网络协议	PPPoE、DHCP、TCP/IP、HTTP、UDP、RTP/RTCP、RTSP、UPNP、SMTP、FTP、SIP、DDNS、DNS				
内置镜头	6mm IR 镜头（可选配 3.6mm 镜头）				
最低照度	0.12 LUX@F1.2				
同步方式	内同步				
背光补偿	ON				
信噪比	≥52dB				
视频输出	1Vp_p Composite Output (75 Ω BNC)				
工作环境	-20 ~ +50℃ RH95%MAX				
电源	DC12V±10%				

产品五：网络智能匀速球摄像机

主要特性：

- *标准 H. 264/视频压缩格式
- *标准 G. 722 音频压缩格式
- *支持 D1、CIF 格式
- *P/T/Z 控制，匀速水平与垂直旋转
- *高品质图像压缩，可得到 30 帧/秒的视频流
- *内置 Web Server，支持浏览器监视、配置和升级。
- *码率控制，保证 Internet 上音频实时传输。
- *报警输入输出可支持移动侦测、日期、时间、事件触发
- *支持图像屏蔽
- *配合存储设备可设定排程录像
- *全天候设计，室内/室外安装可选
- *可选配置温度调节组件，以适应不同工作环境温度。



技术参数：

产品型号 参数	VER800-600-S1	VER800-600-S2
成像元件	1/4 " SONY CCD	
成像像素	752 (H) X582 (V)	
放大倍数	22 倍光学变焦 (F=1. 6, F=3. 9mm-85. 8mm)	22 倍光学变焦 (F=1. 6, F=3. 9mm-85. 8mm) , 10 倍电子放大
水平解析度	420 TVL	480 TVL
网络接口	10/100MbaseT RJ45	
网络协议	TCP/IP, HTTP, UDP, DNS	
旋转角度	水平： 0 度~360 度 ； 垂直： 0 度~90 度	
转动速度	水平： 7 度/秒；垂直： 15 度/秒	
预置位	无	
最低照度	0. 02LUX (DSS 模式) , 0. 2LUX (DAY&NIGHT 模式)	
信噪比	≥48db (AGC 关闭)	
电子快门	自动/ 1/50——1/10, 000SEC	
背光补偿	自动	
自动增益	自动	
白平衡模式	自动/键控自动	
聚焦模式	自动/键控自动	
视频输出	1. 0Vp-p, 75 欧姆 (BNC)	
工作温度	-20 度~40 度	
输入电压	AC24V	
功率	10~40W	

产品六：网络智能高速球摄像机

主要特性：

- *标准 H. 264/视频压缩格式
- *标准 G. 722 音频压缩格式
- *支持 D1、CIF 格式
- *360° 连续旋转、最快速度达到 300° /s
- *高强度双层铝合金精铸上罩
- *内置 Web Server，支持浏览器监视、配置和升级
- *码率控制，保证 Internet 上音频实时传输
- *四路报警输入、一路报警输出，可支持移动侦测、日期、时间、事件触发
- *支持图像屏蔽
- *配合存储设备可设定排程录像
- *可选配置温度调节组件，以适应不同工作环境温度



技术参数：

产品型号 参数	VER800-600-S5	VER800-600-S6	VER800-600-S7
成像元件	1/4 " SONY CCD		
成像像素	752 (H) X582 (V)		
水平分辨率	480 线	480 线	540 线
机芯	SONY 480CP	SONY 980P	SONY 1010P
网络接口	10/100MbaseT RJ45		
网络协议	TCP/IP, HTTP, UDP, DNS		
旋转角度	水平： 0 度~300 度 ； 垂直： 0 度~120 度		
转动速度	水平控制速度 0.1°-150°/秒，垂直手动控制速度 0.1°-100°/秒，预置目标速度：水平 250°/秒、垂直 200°/秒		
预置位	128 个（最多）		
最低照度	0.01LUX		
信噪比	≥48db		
电子快门	1/1~1/10,000s		
背光补偿	自动		
自动增益	自动		
白平衡模式	自动/键控自动		
聚焦模式	自动/键控自动		
视频输出	1.0Vp-p, 75 欧姆 (BNC)		
工作温度	-20 度~40 度		
输入电压	AC24V		
功率	10~40W		

产品七：网络智能红外匀速球

主要特性：

- *采用嵌入式设计，产品体积小，集成度高，可安装于多种场所，便于组网
- *支持 PAL/NTSC 复合视频
- *支持 D1 高清晰 H.264 视频压缩，向下支持 CIF、HalfD1 格式
- *系统集成 Web Server, 使用 Web 页面便可轻松实现远程监看、控制、设置
- *支持多种网络的远程升级，使维护轻松简便
- *网络自适应技术，根据网络带宽自动调整视频帧率
- *视频码率 16Kbps-4Mbps 连续可调，帧率 1-30 (1-25)连续可调
- *画面延迟小于 200 毫秒（局域网）
- 视频遮挡、移动侦测、探头等报警功能(可设区域和灵敏度)
- *RS-422/485 串口，支持透明串口传输、支持云台控制、高速球机或摄像机等外置设备
- *支持多用户同时访问，多级用户密码权限管理
- *异常自动恢复功能，网络中断后可自动连接



产品参数：

产品型号 参数	VER800-700-7S1		VER800-700-7S2		VER800-700-9S1		VER800-700-9S2	
CCD 类型	1/4SONY							
水平分辨率	420 线		560 线		420 线		560 线	
球机尺寸	7 寸				9 寸			
红外灯棵数	24 棵 ϕ15				48 棵 ϕ10			
制式	PAL/NTSC							
视频压缩标准	H. 264/MJPEG							
视频压缩码率	32K~4Mbps							
图像尺寸	704*576；704*288；352*288；320*240；176*144							
最大帧率	PAL 制式 25 帧/秒 NTSC 制式 30 帧/秒							
网络协议	PPPoE、DHCP、TCP/IP、HTTP、UDP、RTP/RTCP、RTSP、UPNP、SMTP、FTP、SIP、DDNS、DNS							
通讯接口	RJ45 10M/100M 自适应以太网口							
内置镜头	f=3. 9mm-85. 8mm							
最低照度	彩色：0. 2lux，IR：0 lux							
同步方式	内同步							
背光补偿	ON							
信噪比	≥52dB							
预置点数	128 个							
巡航轨迹	6 条默认的巡航轨迹，1 条花样扫描轨迹							
水平扫描轨迹	3 条 360 度水平扫描轨迹，2 条水平线扫轨迹							
旋转角度	水平 360 度无限位，垂直 90 度							
电源	DC12V 5A							

产品八：网络智能红外高速球

主要特性：

- *采用嵌入式设计，产品体积小，集成度高，可安装于多种场所，便于组网
- *支持 PAL/NTSC 复合视频
- *支持 D1 高清晰 H. 264 视频压缩，向下支持 CIF、HalfD1 格式
- *系统集成 Web Server, 使用 Web 页面便可轻松实现远程监看、控制、设置
- *支持多种网络的远程升级，使维护轻松简便
- *网络自适应技术，根据网络带宽自动调整视频帧率
- *视频码率 16Kbps-4Mbps 连续可调，帧率 1-30 (1-25)连续可调
- *画面延迟小于 200 毫秒（局域网）
- 视频遮挡、移动侦测、探头等报警功能(可设区域和灵敏度)
- *RS-422/485 串口，支持透明串口传输、支持云台控制、高速球机或摄像机等外置设备
- *支持多用户同时访问，多级用户密码权限管理
- *异常自动恢复功能，网络中断后可自动连接



产品参数：

产品型号 参数	VER800-600-S5	VER800-600-S6	VER800-600-S7
CCD 类型	1/4SONY		
水平分辨率	480 线	480 线	540 线
机芯	SONY 480CP	SONY 980P	SONY 1010P
红外距离	120 米		
制式	PAL/NTSC		
视频压缩标准	H. 264/MJPEG		
视频压缩码率	32K~4Mbps		
图像尺寸	704*576; 704*288; 352*288; 320*240; 176*144		
最大帧率	PAL 制式 25 帧/秒 NTSC 制式 30 帧/秒		
网络协议	PPPoE、DHCP、TCP/IP、HTTP、UDP、RTP/RTCP、RTSP、UPNP、SMTP、FTP、SIP、DDNS、DNS		
通讯接口	RJ45 10M/100M 自适应以太网口		
水平转动速度	1-160 度/秒(1-64 级变速)		
A-B 两点扫描	任意设定		
A-B 两点扫描速度	5-160 度/秒		
预置位停留时间	6 秒		
预置位数量	220 个		
巡视组数量	3 组		
电源	DC12V 5A		