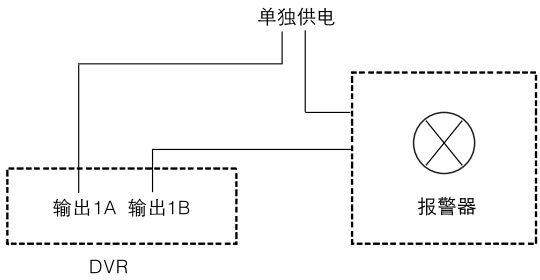


Net DVR

报警输出接法：报警输出端平常是断开状态，当需要发报警的时候闭合，本身没有电压输出，外部的喇叭、灯光、警报器等需要外部供电才可以正常工作。



机型配置表

功能	DVR8808			DVR8816		
产品属性	DVR8808X3	DVR8808X3-L	DVR8808X3-E	DVR8816X3	DVR8816X3-L	DVR8816X3-E
回放格式	FD1 (CIF) /960H (Q960H)			FD1 (CIF) /960H (Q960H)		
视频输入	8路	8路	8路	16路	16路	16路
显示输出	HDMI/VGA/CVBS			HDMI/VGA/CVBS		
音频输入	8路	8路	8路	16路	16路	16路
音频输出	1路	1路	1路	1路	1路	1路
语音对讲	支持	支持	支持	支持	支持	支持
硬盘接口	SATAx12	SATAx8	SATAx12	SATAx12	SATAx8	SATAx12
报警输入	8路	8路	8路	16路	16路	16路
报警输出	4路	4路	4路	4路	4路	4路
多路回放	8路	8路	8路	16路	16路	16路
刻录	支持	支持	支持	支持	支持	支持
485串口 (全双工/半双工)	支持	支持	支持	支持	支持	支持
232串口 (硬流控)	支持	支持	支持	支持	支持	支持
eSATA	支持	支持	支持	支持	支持	支持
RAID	不支持	不支持	支持	不支持	不支持	支持
环通输出	支持	支持	支持	支持	支持	支持

视频输出说明：
1. HDMI、VGA和CVBS可同时输出视频。
2. 开机启动时选择输出设备为“VGA”的作用：HDMI和VGA为同源输出，同时做主口输出（输出视频和进行菜单操作），CVBS此时为辅口输出视频和OSD；选择“CVBS”的作用：CVBS为主口输出（输出视频和进行菜单操作），HDMI和VGA为辅口输出视频和OSD。

KD88X3-P25AA-C1226

Net DVR

数字硬盘录像机

Digital Video Recorder

快速操作指南

★ 产品主要功能

- 支持SMTP报警邮件上传；
- 支持HDMI、VGA、CVBS、SPOT输出；
- 支持预览通道顺序可调、不规则分屏及画面轮巡；
- 支持CD/DVD快速刻录；
- 支持硬盘休眠及属性设置：只读、读写；
- 支持录像回放时进行剪辑备份；
- 支持录像/图片文件的锁定、解锁、删除；
- 88X3-E系列可用于阵列存储，支持RAID5；
- 支持磁盘分组，不同通道可分配不同的录像保存容量；
- 支持四种录像方式：手动、定时、移动、报警，同时支持移动检测连续报警；
- 支持五种截图方式：手动抓图、手动截图、定时截图、移动截图、报警截图；
- 支持录像/图片查询及回放，回放带播放器可隐藏、可显示；
- 支持最多四块区域屏蔽，同时支持最多4块特别关注区域；
- 支持云台、串口键盘、透明串口控制；
- 支持域名解析、3G或宽带拨号，同时支持掉线自动重连；
- 支持IPServer及主动连接平台；
- 支持WLAN上网、全球网络即插即用(UPNP)、FTP录像上传；
- 通过远程客户端设置参数、升级、预览、点播、备份录像机中的录像数据；
- 具备WEBSEVER访问，可对录像机进行远程操作。

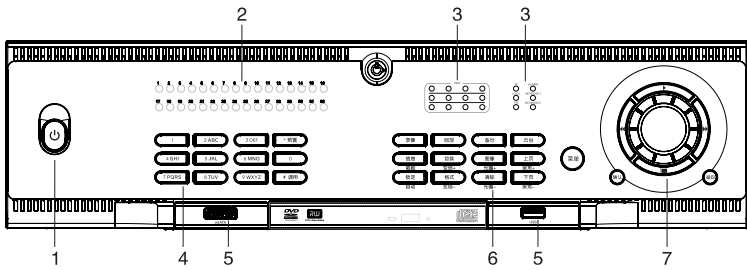
快速操作指南



注意事项：

- 不要用湿手或潮湿的物品接触电源开关与硬盘录像机
- 安装完主机一定确保主机以及机箱接地（主机背面板有接地的接口），以避免视频、音频信号受到干扰，以及避免硬盘录像机被静电损坏
- 请确保硬盘录像机供电电源电压的稳定，尽量使用电压值稳定，波纹干扰较小的电源输入，不要采用直接断开总开关的方式关闭硬盘录像机
- 勿将液体或金属溅落在录像机上，以免造成机器内部短路或失火
- 设备不包括硬盘，在使用前需正确安装硬盘，否则将不能进行录像放像操作
- 主板上的灰尘在受潮后会引起短路，为了使硬盘录像机能长期正常工作，应该定期用刷子对主板、插件件、机箱及机箱风扇等进行除尘
- 视频、音频信号线以及RS-485等接口，都不能带电插拔，否则容易损坏这些端口
- 硬盘录像机关机时，不要直接关闭电源开关，应使用面板上的关机按钮，使硬盘录像机自动关掉电源，以免损坏硬盘
- DVR主机能自动检测接入的硬盘，如果检测到是未被DVR格式化的新硬盘，系统将提示用户进行格式化操作（系统支持硬盘的格式化功能，无需借助PC机）
- 警告，如非专业人士，请勿尝试把DVR硬盘接入PC；在PC机上针对DVR硬盘的以下操作（针对DVR主机系统属于非法操作：如修改或编辑文件名，打开文件内容并编辑，复制出去的录像数据再拷贝回DVR硬盘等非法操作；有的第三方浏览软件也会在后台修改文件在硬盘的物理存储位置）会导致硬盘再接入DVR后，硬盘内的录像数据不可识别，要求格式化
- 请勿带电打开机箱
- 仅适用于海拔2000m以下地区安全使用
- 仅适用于非热带气候条件下安全使用

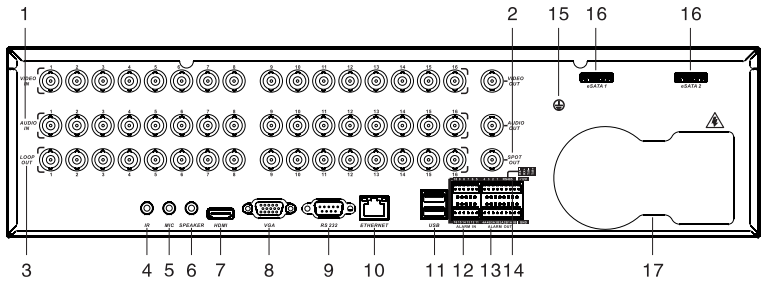
1.前面板示意图(实物按键位置可能稍有差异)



序号	功能区	功能说明
1	电源键 (电源指示灯)	该键用于设备关机或开机。在开机状态按该键会弹出是否关机的提示，在手动关机状态需按该键设备才能启动
2	录像通道指示灯	开启录像情况下，该指示灯亮，关闭录像该指示灯灭
3	状态指示灯	主要包含硬盘指示灯，遥控接收指示灯，报警指示灯，遥控锁定指示灯，网络指示灯，云台指示灯
4	数字、字母区	用于输入数字、字母以及云台的预置调用
5	USB/eSATA接口	接USB鼠标/eSATA硬盘
6	功能区	操作常用功能，例如菜单，回放，画面切换，焦距，远近，锁定，清除，返回
7	控制区	控制上下左右，回放的快进、快退、帧进

2.背板图及说明

介绍是以DVR8816为例：



编号	接口	使用说明
1	视频输入	连接（模拟）视频输入设备，标准BNC接口
	音频输入	连接音频输入设备，采用专用音频电缆转接，标准BNC接口
2	视频输出	连接监视器，本地视频信号输出
	音频输出	连接音频设备，本地音频信号输出
	SPOT输出	连接监视器，实现轮巡
3	环通输出	连接监视器
4	IR接口	连接遥控器红外接收头延长线
5	MIC输入	连接话筒用于语音对讲
6	SPEAKER	接入耳机，实现对讲监听
7	HDMI接口	连接高清设备
8	VGA接口	连接VGA显示设备
9	RS232	连接控制键盘设备
10	ETHERNET网络接口	连接以太网网络设备，如以太网交换机、以太网集线器（HUB）等
11	USB接口	连接USB接口设备，备份文件
12	报警输入	连接报警输入设备
13	报警输出	连接报警输出设备
14	RS485接口	连接RS-485设备，如解码器等
15	接地	用于整机接地
16	eSATA接口	连接eSATA接口设备，备份文件
17	电源	通过开关可以选择输入的交流电压为220V或110V

3.开箱及附件检查

开箱后请检查主机是否有变形或其它性质的损坏，如有以上现象存在请停止使用并与您的供应商取得联系。同时请检查主机所有配件的完整性。请认真阅读随机资料，并妥善保管随机资料。（注：配件以装箱清单为准）

4.硬盘安装

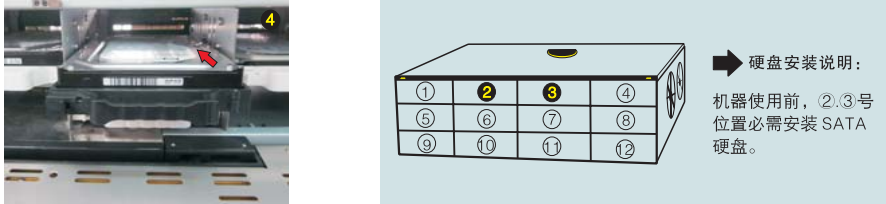
该系列机型，是针对大数据量，长时间存储的高端产品，12盘位安装方式，用法和存储服务器类似，需要硬盘有较好的稳定性。

希捷的SV35监控专用硬盘是专门针对安防使用设计的，在启动稳定性，读写效率，7X24小时不间断工作，防止磁盘共振等方面，都综合考虑了。综合性价比，推荐客户使用希捷监控专用硬盘SV35。



硬盘安装步骤：

- 1.将硬盘螺丝孔与硬盘支架上的定位柱对准，SATA接口须在金属卡扣的左侧；
- 2.将硬盘固定在硬盘支架上，扣上金属卡扣；
- 3.使用钥匙打开面板锁，然后按下前面板两侧的锁扣，打开前面板；
- 4.将硬盘放入机箱内的插槽上，参照图示方向，水平缓慢推移使硬盘插入挡板的SATA接口。



注意：1、请在按下锁扣，打开前面板前取下所有插在前面板上各接口的的外部器件，同时关上DVD仓门；否则可能会损坏机器。2、机器上盖为翻盖设计，必须先对准中间的卡扣好，再向下盖上。
提醒：请从正规渠道购买硬盘，以保证硬盘的品质。主机内部的SATA硬盘不支持热插拔，请在开机之前将硬盘连接好，安装完成后需要对硬盘进行格式化后才能录像。另外，若需长途运输，请先拆下硬盘，以免损坏硬盘。

5. 系统开启、关闭、登录

（1）系统开启

上电后，若前面板电源指示灯呈红色，请轻按前面板电源开关键，主机加电启动，此时前面板Power灯由红色变为绿色，主机启动成功。

注意：若前面板电源指示灯不亮，请连接电源线到主机电源，打开电源开关，设备开始启动。

（2）系统关闭

登录状态下，鼠标右键调出菜单，左键选择关闭项后根据提示操作关闭；或按下前面板电源键或遥控器电源键，主机出现关机提示界面，点击确认后，即可关闭系统（注：软件关机后需要再开机.按前面板或遥控器电源键即可）。

（3）系统登录

出厂默认用户名：admin，密码：888888，开机后系统处于锁定状态，点击鼠标右键，出现登录界面，输入正确的用户名和密码确定后即登录成功；此时屏幕左下角的锁定标志将自动切换到登录标志.用户可对系统进行操作(注：系统各种操作都需在登录状态下进行)。界面如下图：



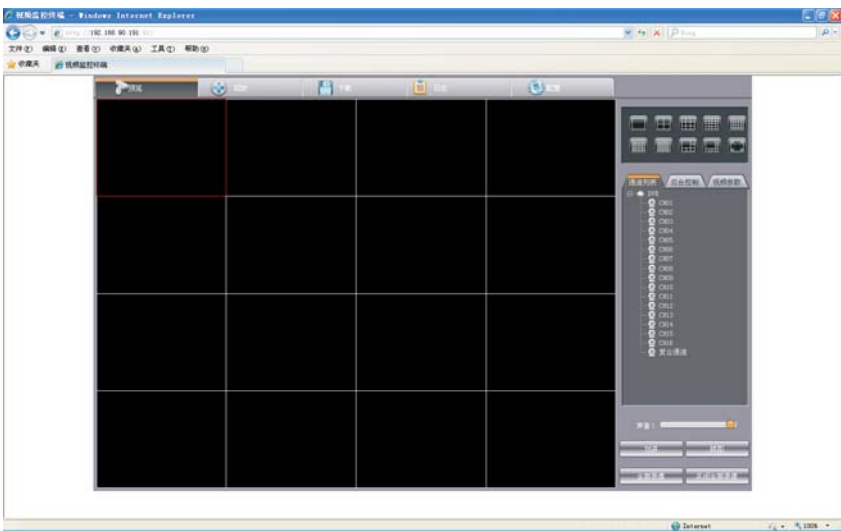
6.WEB访问

注意：将防火墙的安全级别设置为低或者是中。

将上网助手之类的软件禁用或者卸载，不然软件可能无法运行。
请确保已经安装微软公司的DirectX9.0，同时确认自己的Internet Explorer版本为6.0及以上。
广域网浏览方法与局域网一样，只是格式为：http://设备广域网IP:端口，下面以局域网为例介绍：
【步骤一】首先确认下能否ping到主机。

【步骤二】在IE浏览器中输入要访问的设备主机的地址http://设备主机IP:81后回车进行连接，连接成功后点击“下载控件”进行下载，并运行控件；Internet Explorer访问端口系统默认为81，修改为其他端口时，Internet Explorer访问格式为http://设备主机IP:端口。

【步骤三】刷新浏览器，在登录框中输入用户名和密码进行登录，若登录成功则会弹出如下界面。



7.报警输入输出连接

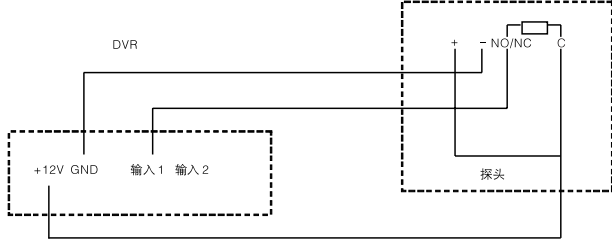
报警输入：输入阻抗22KΩ，窗口比较电压（3.0V~4.18V）。（说明：测量GND与报警输入之间的电压，如果是在3.0V~4.18V之间，主机将不会报警；如果电压在0V~3V之间，或者电压在4.18V~12V之间，主机会报警）。

报警输出：继电器（240VAC/7A，125VAC/10A，28VDC/10A），正常（继电器断开），报警（继电器闭合）。

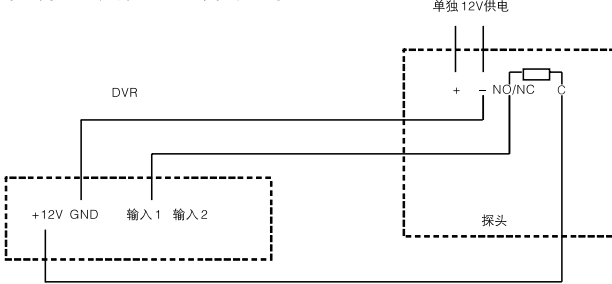
探头电源：主机提供一个+12V电源输出接口。

报警输入：常开或常闭报警输入物理接线方式一样，通过软件设置可以实现常开或常闭报警输入功能。

典型报警接法：探头供电由DVR提供。



如果探头与DVR的距离过远，探头需要单独供电：



单独供电时有条件也要把两端地连接。如果使用探头并联，即多个探头使用一个报警输入，主机将无法区分哪一个报警。注意只需要一个电阻。

