

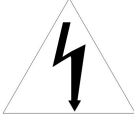

# 网络高速球型摄像机

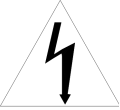
---


中文安装手册

在使用本产品之前，敬请您仔细阅读使用手册！

## 安全提示:

	<b>注 意</b> 防止触电危险。 请不要打开!	
<b>注意:</b> 为了减少触电危险, 请勿自行拆卸。里面没有用户自己可修理的零件。应由有资格的人员进行维修工作。		

 在正三角形中闪烁的箭头符号, 用以提醒用户在本产品中附近出现较大的“非绝缘危险点电压”, 足以对人体产生危险。

 在正三角形中的注意号, 用以提醒用户参考有关该机的重要操作与维护的文字说明。

本产品的制造号标示于底部或侧面。请在下面空白处填上本机的制造号码, 并将此说明书妥善保存, 以便需要时查核。

型 号: \_\_\_\_\_

制造号码: \_\_\_\_\_

V2.0

## 注意事项

在安装使用全方位智能化高速球型摄像机之前，请首先仔细阅读本说明书。

### ➤ 电气安全：

1. 本机使用 DC12V（车载）、AC24V（普通云台）两种输入方式电源供电（详见标示）。禁止将高于厂家要求的电压直接连接到本产品。
2. 通讯线传输过程中应与高压设备或电缆保持足够的距离，必要时还要做好防雷击、浪涌等防护措施。

### ➤ 安装要求

1. 安装时请仔细参照安装要求，轻拿轻放，勿用力挤压各结构件。
2. 摄像机玻璃属于光学产品，避免直接触摸导致划伤，影响图象质量。
3. 不要拆下云台的螺钉或防护盖，内无用户可用维修的零件。
4. 安装设备时，请安装于具有足够承受力的位置。
5. 禁止在易燃、易爆的危险区域存储、安装和使用本产品。
6. 不要在超出限定的温度、湿度或电源规格的状态下安装本产品。
7. 不管云台电源是否接通，不要将摄像机瞄准太阳或极光亮的物体，不要将摄像机长时间瞄准或监视光亮的静止物体。
8. 镜头上如果粘有尘灰，请使用专用镜头纸擦拭。

## 一、功能特点

### 1.1 云台规格

电源	AC24V 1.7A
相对湿度	10~90%
操作温度	-35℃~+55℃
防水等级	IP66

### 1.2 云台基本参数

水平预置速度	0~150° /s, 多种手动控制等级可设
上下预置速度	0~90° /s, 多种手动控制等级可设
垂直范围	0° ~90°
水平范围	360° 连续旋转
预置位	最多 255 个

### 1.3 云台功能

本产品基于 IP 网络，实现网络高清数字化监控，通过 IP 网络传输清晰、流畅的视频监控图像。采用先进的 H.264 处理技术，支持双码流，在低带宽网络环境下流畅传输高质量的高清 H.264 视频图像，同时也支持 MJPEG 压缩方式，提供灵活选择；高性能精密一体化机芯实现远近变焦，配合内置全方位高速云台，适用于多角度大范围监控及连续追踪目标；支持日夜彩色黑白转换，特别适合于室外实现 24 小时不间断监控需求；

#### 主要特性

- 最低照度 0.0001Lux
- 全金属结构, 高效散热设计, 降低球机内腔温度, 防止球机内罩起雾
- 抗冲击、防腐蚀, 防护等级达到 IP66
- 图像分辨率, 最大支持 1080P, 1920(H) × 1080(V)
- 支持四路 H.264 独立码流实时编码
- 语音对讲, 支持双向语音对讲
- 录像功能, 支持自动、手动、定时和移动侦测录像功能
- 具有定时预案功能, 在设定的时间内打开夜间模式、白天模式

- 支持 3D 定位
- 6A 智能视频质量控制，图像色彩真实还原
- 带雨刷功能
- 最大支持 64G Micro SD/SDHC 本地存储
- 支持多区域 OSD、隐私遮挡、移动侦测
- 支持宽动态、3D 降噪，画面透彻洁净
- 支持 GB/T 28181 协议、ONVIF 协议
- 255 个预置位，16 条巡航，4 条自学习

## 二、 软件操作

详见各<< NHx-网络摄像机使用手册 >> (NHx 中 x 对应不同的相机, 详见产品型号) (相机版本会根据需求更新, 恕不另行通知, 如需要请向供应商索取.)

## 三、 系统连接图

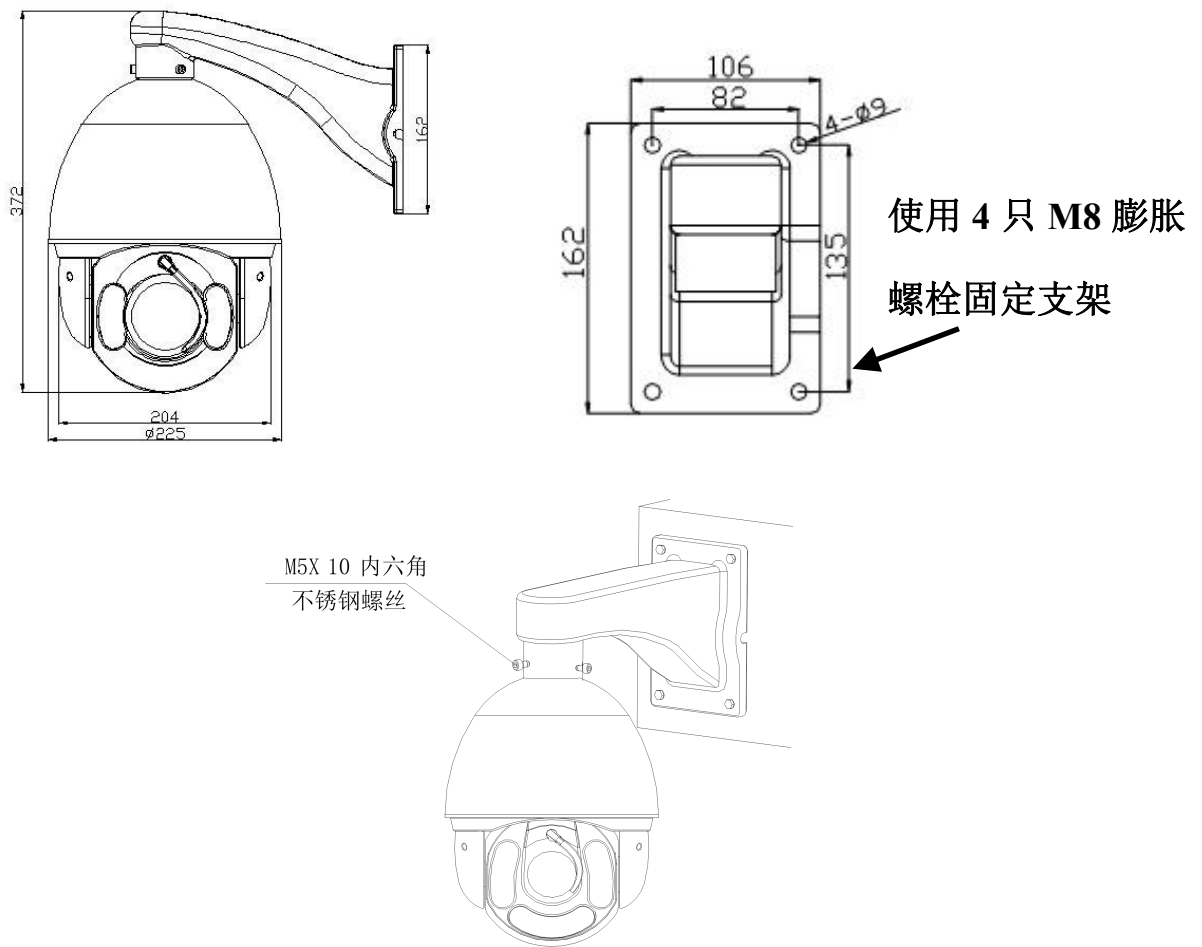


## 四、 安装说明

4.1 对安装或维修人员的需具有从事 CCTV 系统安装或维修的资格证书，并有从事相关工作（如高空作业等）的资格证书

### 4.2 安装方式简介

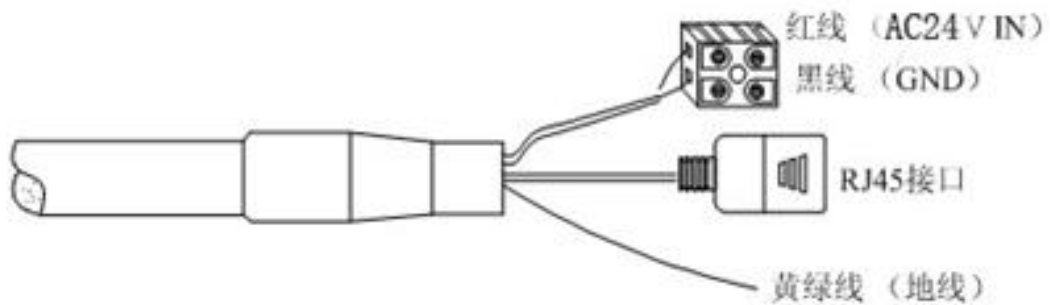
智能高速球型摄像机按应用场地分为室外智能高速球型摄像机和室内智能高速球型摄像机两种；按安装方式为壁装方式；具体如下所示：



智能高速球型摄像机尺寸图（壁装）

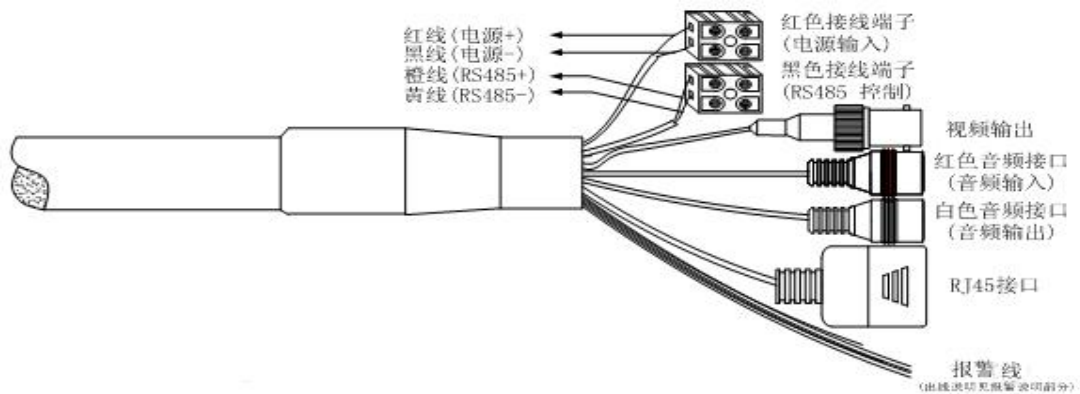
## 五、球机的出线方式(与具体型号样关, 详见线标)

### 1. 简易款



### 2. 全功能款

红色与黑色是 AC24V 电源输入端；BNC 接头为视频输出，RJ45 为网线接口。



## 六、常用快捷命令

预置点	调用	设置
65	执行第一条轨迹 (键盘老化用)	
110	球机重新启动	
111	清楚所有预置位	
117	降低夜转日光灵敏度	
118	恢复夜转日光灵敏度	
119	恢复球机出厂设置	
187	打开/关闭自动翻转	

## 七、 常见故障分析

常见故障现象	故障原因	解决方案
上电后无动作、无图像	电源损坏或功率不足	更换
	电源线接错	更正
	工程线路故障	检修
自检不正常，有图像但伴有马达鸣叫声	机械故障	检修
	云台可能倾斜	固定
	电源功率不够	更换符合要求的电源
自检正常，无图像	视频线路接错	更正
	视频线路接触不良	排除
	摄像机损坏	更换
自检成功，但不能控制	控制信号线接错	更正
	地址不对应	重新选择
	协议不匹配	调整协议与控制器匹配并重新上电
图像不稳定	视频线路接触不良	排除
	电源功率不够	更换
云台失控	自检不正常	重新上电
	控制线接触不良	排除
	主机操作有问题	主机重新上电
	负载过多、通信距离过远	离控制器最远端一只云台的 120 欧姆电阻接上，其余的处于断路状态、增加码分配器
辅助照明故障	辅助照明自动/手动失效	返修

- 注意：以上列举了一些常见问题的产生原因，以及解决方法，仅提供参考。如果遇到其他特殊问题，可以直接和经销商协商，请求给予技术支持。



八、维修服务条款详见保修卡

印刷可能使本手册的图片和实物有轻微的差别  
因产品升级，保留更改产品设计、规格和参数的权利，恕不另行通知  
印刷前本手册所有内容已经仔细核对，力求准确，如有任何印刷错漏或描述误差，敬请谅解  
保留本手册内容的最终解释权

