

目 录

| | |
|-----------------|-----|
| 1 安装准备..... | 1-1 |
| 1.1 安装工具准备..... | 1-1 |
| 1.2 安装附件准备..... | 1-2 |
| 1.3 安装环境要求..... | 1-2 |
| 1.4 安装注意事项..... | 1-3 |

1 安装准备

摄像机在实际安装时，可能需要配合使用一些支架、护罩等配件，如有需要请您另行选购。



说明

本手册示意图仅供参考，具体请以摄像机实物为准。

1.1 安装工具准备

摄像机不随机提供安装工具，请您根据实际安装需求自行准备下列安装工具：

表1-1 可能用到的安装工具

| 工具名称 | 用途与规格 |
|-------|---|
| 防静电手套 | 防静电 |
| 十字螺丝刀 | 拆卸和紧固十字螺钉 规格：0#、1#、2#和3# |
| 一字螺丝刀 | 拆卸和紧固一字螺钉 刀头宽度：2mm、3.5mm和7mm |
| 内六角扳手 | 拆卸和紧固内六角螺钉 规格：M3、M4、M5、M6和M8 |
| 套筒扳手 | 拆卸和紧固六角螺钉 规格：M6和M8 |
| 记号笔 | 用于标记安装位置、打孔位置等 |
| 电钻 | 用于壁装、吊装等场景下钻孔 钻头规格：5.5mm、6.5mm、8mm、8.5mm、10mm、12mm |
| 胶锤 | 用于将膨胀螺钉敲入墙壁 |
| 网线钳 | 用于制作网线 |
| 剥线钳 | 用于电源线、报警线等线的剥皮 |
| 卷尺 | 用于测量线缆所需长度、安装高度等 |
| 裁纸刀 | 用于拆开摄像机包装箱 |
| 剪刀 | 用于裁剪防水胶带、绝缘胶带等 |
| 笔记本电脑 | 用于登录摄像机，配置网络等参数 |
| 防水胶带 | 用于线缆接头防水处理 |
| 绝缘胶带 | 用于线缆接头绝缘处理 |

1.2 安装附件准备

摄像机安装过程中可能用到下列附件，非标配附件如需使用请联系供应商购买。附件是否标配请查阅装箱清单。

表1-2 可能用到的安装附件

| 附件名称 | 用途与规格 |
|-------------|---|
| 镜头 | 用于光信号的采集 |
| CS转接环 | C型镜头接到CS接口摄像机时需要使用 |
| SD卡 | 摄像机缓存补录、SD卡录像 规格：micro SD卡（Class 6及以上） |
| 支架 | 用于固定摄像机 |
| 护罩 | 保护摄像机，延长其使用寿命 |
| 裸机天线 | 移动端MAC地址采集 |
| 护罩天线 | 移动端MAC地址采集 |
| 电源适配器 | 进行供电 |
| 网线 | 网络传输 规格：五类线或以上规格 |
| 水晶头 | 制作网线RJ45接头 |
| 接地线 | 摄像机接地，使用内径大小为3mm的OT端子 规格：接地阻抗 $\leq 5\Omega$ ，长度 $\leq 25m$ ，接地线的弯曲半径不能小于线缆直径的5倍 |
| 视频线 | 传输模拟视频信号 接头规格：BNC接头 |
| 音频线 | 传输音频信号 |
| BNC母头转RCA公头 | 用于有接头转换需求的场景，请根据摄像机接口选择使用 |
| 报警线、RS485线 | 推荐使用绝缘带屏蔽双绞线 |
| 玻璃胶 | 用于大缝隙的绝缘防水处理 |

1.3 安装环境要求

- 确保摄像机安装地点有容纳摄像机及其安装结构件的足够空间。
- 安装设备的天花板、墙壁等连接处至少能够承受 4 倍于摄像机、支架和护罩的总重量。
- 设备安装位置与周围电磁敏感设备保持足够的距离，以防电磁干扰。
- 设备安装位置请远离热源或裸露的火源（例如蜡烛和电暖器等）。
- 设备请远离贮藏有或使用着高易燃易爆物品的危险地带。
- 避免将设备置于潮湿、多尘、极热、极冷和强电磁辐射等场所，保持设备周围良好通风。

- 避免选择拍摄玻璃、地砖、湖面等反光的场景。
- 避免过多遮蔽的监控现场。
- 安装过程中请勿让水或其他液体进入设备。如果安装在室外，请务必做好防护措施。

1.4 安装注意事项

- 请严格遵守当地各项电气安全标准。
- 当设备需要安装在高处时，安装人员需配好安全带，并做好其他防护措施。
- 设备供电电压必须满足设备的输入电压要求，请使用设备所适配的电源。
- 请使用摄像机配套的附件以及厂商推荐的配件（例如电源适配器和电池等）。
- 在未完成全部安装工作前，请勿通电。插拔设备线缆前，请先停止使用设备，并断开电源。
- 如有异常现象出现（如设备冒烟、异味、声音异常等），请立刻停止使用并断开电源，拔出连接在设备上的所有线缆（如电源线和网线等）。
- 请保持电源插头清洁和干燥，以免引起触电或其它危险。
- 请勿自行拆卸设备，机内并无用户可自行维修的零件，设备发生故障时请联系设备供应商。
- 未经授权，任何单位和个人不得对设备进行结构、安全和性能方面的改动。
- 含接地端（GND）的端子或接地螺钉，设备安装时务必进行充分接地。否则因设备未接地而导致的设备损坏，本公司概不承担责任。