

热成像防腐蚀双目球型摄像机

快速操作手册








V1.0.0

前言

本文档详细介绍智能热成像双目球型摄像机的开箱检查、设备结构、设备安装及基础配置等内容，使用产品前请仔细阅读，阅读后请妥善保存文档以便日后查阅。

符号约定

在本文档中可能出现下列标志，它们所代表的含义如下。

标识	说明
 危险	表示有高度潜在危险，如果不能避免，会导致人员伤亡或严重伤害。
 警告	表示有中度或低度潜在危险，如果不能避免，可能导致人员轻微或中等伤害。
 注意	表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
 激光辐射	表示强激光辐射。
 说明	表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。

修订记录

版本号	修订内容	发布日期
V1.0.0	首次发布。	2022.11

使用安全须知

以下是关于产品的正确使用方法的要求，为预防危险、防止财产受到损失，使用设备前请仔细阅读本说明书并在使用时严格遵守，阅读后请妥善保存说明书。

运输要求



警告

- 请勿在运输过程中摔落、重压、剧烈振动、浸泡设备。搬动时需轻拿轻放，以防止设备内部精密部件损坏。
- 运输及保管过程中必须采用完整包装形式运输，严禁采用裸机运输，造成的意外损坏，不在质保范围内。
- 请妥善保存设备的原包装材料，设备出现故障时，采用原包装材料运输。非原包装材料运输导致的意外损坏，不在质保范围之内。

贮存要求



警告

- 请在允许的湿度和温度范围内存储该设备。
- 请勿将设备置于潮湿、多尘、极热、极冷、强电磁辐射等场所。
- 请勿在存储过程中重压、撞击、重摔、剧烈振动、浸泡设备。
- 请在通风场所存储设备。

安装要求



危险

- 安装人员必须具有从事CCTV系统安装的资格证书或经历，并有从事相关工作（如高空作业等）的资格，此外还必须具有如下的知识和操作技能：
 - ◇ 具有CCTV系统及组成部分的基础知识和安装技能。
 - ◇ 具有低压布线和低压电子线路接线的基础知识和操作技能。
- 请严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规程。
- 请严格遵循以下供电要求为设备供电，并在设备运行之前检查供电电源是否正确。
 - ◇ 选用电源适配器时，额定电压等具体供电要求以设备标签为准。
 - ◇ 若设备出厂时随带电源适配器，推荐使用随带电源适配器。
 - ◇ 若设备出厂时不随带电源适配器，请使用满足SELV（安全超低电压）要求的电源，并按照GB8898（IEC60065）或GB4943.1（IEC60950-1符合Limited Power Source（受限制电源））的额定电压供电，具体供电要求以设备标签为准。
- 请在安装配线时装入易于使用的断电设备，以便必要时进行紧急断电。
- 请勿将多个设备连接至同一电源适配器（超过适配器负载量，可能会产生过多热量或导致火灾）。

- 请保护电源软线免受踩踏或紧压，特别是在插头、电源插座和从装置引出的接点处。
- 请在允许的湿度（小于95% RH）、海拔（低于3000 m）范围内使用设备。
- 请勿将设备安装在靠近热源的地方，例如散热器、加热器、火炉或其它生热装置，以免发生火灾。
- 接线、拆装等操作前，请断开设备电源，切勿带电操作。
- 如果设备出现冒烟、异味或杂音等其他异常故障，请立即断开设备电源，及时与经销商或服务中心联系。不要以任何方式拆卸设备（对未经许可的修改或维修导致的问题，本公司不承担任何责任）。
- 请使用生产厂商规定的配件或附件，并由专业服务人员进行安装。网口、电源等线缆接口处须做耐久可靠的防水处理，以免造成设备损坏。
- 设备若带有航空头需拧到位，避免接口或金属针腐蚀或氧化导致设备异常。



警告

- 请勿在强振动或冲击的环境中安装设备，例如车载，船载等环境。
- 请使用正规厂家品牌线缆且线径须符合对应距离的要求，避免欠压、过流导致的设备损坏。
- 请勿同时对设备使用两种及以上供电方式，否则可能导致设备损坏。
- 请勿在安装过程中重压、剧烈振动、撞击、浸泡设备。
- 请勿直接拉扯设备线缆，以免造成设备损坏。
- 请勿在强磁场环境中使用设备，否则可能造成设备功能异常或损坏。
- 室外装置和线路的防雷和接地设计必须结合建筑物防雷要求统一考虑，并符合有关国家标准、行业标准的要求，接地装置必须满足系统抗干扰和电气安全的双重要求，并不得与强电网零线短接或混接。
- 建议配合防雷器使用本设备，提高防雷效果。室外高点安装需配合防雷器使用设备，由具备防雷资质的单位进行施工，施工要求符合有关国家标准、行业标准的要求。
- 在强雷暴地区或高感应电压地带（如高压变电站等），必须采取额外加装大功率防雷设备的措施。



注意

- 测温设备请勿超量程使用本设备进行测温。
- 建议高点安装设备前通电检查设备的基本功能，避免设备异常的二次拆卸。
- 请勿在极热、极冷、或高湿度的环境下使用产品，具体温度、湿度要求请参见产品的参数表。
- 请勿在具有腐蚀性的环境中使用设备，例如高盐雾的海域、海边及沿海区域、含酸性气体环境、化工厂等。
- 请勿将设备安装于有油烟或水蒸气、温度过高或有很多灰尘的场所，以免设备损坏。
- 设备安装周边需保持通风，以免热量积蓄导致设备损坏。
- 请勿将镜头直接对准强烈辐射源（如太阳、激光、钢水等），以免对热成像探测器和可见光镜头造成损坏。
- 适用于低温环境的设备，在低温环境下启动之前会自动进行预加热，预加热时间视环境而定，加热充足后设备将正常启动。
- 请妥善保管设备出厂时所带的配件和附件，以便调试和维修设备时使用。
- 产品无法单独使用时，需定制合适的支架。
- 设备安装需水平（水平仪气泡需在中间位置）、稳固不易变形。
- 安装完毕后需将可见光窗口静电膜撕除、热成像镜头盖取下。

- 设备安装过程中注意外观面的防护，建议安装完成后外观结构件与螺钉区域喷涂防腐涂料进行保护。

说明

开箱后，如有包装袋破损、漏气等包装方面现象，均不影响设备正常使用。

操作要求

危险

- 请勿将任何液体流入设备，以免内部元件受损。
- 请勿将任何异物塞入设备，以免引起设备短路，造成设备损坏或人身伤害。

警告

- 请勿直接碰触设备散热部件，以免烫伤。
- 请勿拆卸设备，机内并无用户可自行维修的零件（对未经许可的修改或维修导致的问题，本公司不承担任何责任）。
- 设备使用温度范围须符合设备参数要求。

注意

- 请勿沾污或损坏光学元件，如镜头、玻璃窗口等。
- 设备易损件有寿命限制，请在厂商的推荐指导下正确使用，具体易损件说明请登录官网查询。
- 若玻璃窗口有必要清洁，请用无尘布或镜头擦拭纸，轻轻拭去尘污。干涸的污渍可采用清水清洗，必要时采用普通稀释后的洗洁精清洗，切勿使用碱性清洁剂洗涤。切勿直接使用湿布大力擦拭，避免造成玻璃永久性损坏。
- 操作温度范围：-30 °C ~ +60 °C。

说明

依据GB 16796，该设备属于III类安全类别设备。

维护与修理要求

危险

- 维修人员必须具有从事CCTV系统安装、维修的资格证书或经历，并有从事相关工作（如高空作业等）的资格，此外还必须具有如下的知识和操作技能：
 - ◇ 具有CCTV系统及组成部分的基础知识和安装技能。
 - ◇ 具有低压布线和低压电子线路接线的基础知识和操作技能。
- 如有液体流入设备，请立即停止使用并断开电源，拔出连接在设备上的所有线缆，并联系售后处理。
- 请使用生产厂商规定的配件或附件，并由专业服务人员进行维修。
- 清洁设备时，请先切断设备电源再操作，以免触电。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/245322224113011334>