

视频监控
YTIMS300 型系列

安
装
说
明
书

湖南亿测物联传感技术研发有限公司

2024-01 版本

1 / 10

目 录

一. 产品简介:	3
产品图片:	3
二. 主要技术参数	3
三. 安装步骤:	4
3.1 安装的基本要求	4
3.2 检查安装环境	4
3.2 工具准备	4
3.3 原包装材料的保存	4
3.4 清点设备及配件	5
3.5 线缆说明	5
3.6 智能球安装	5
四. 注意事项:	6
附录: 视频监控安装图	9

一. 产品简介:

视频监控，英文 Cameras and Surveillance。包括前端摄像机、传输线缆、视频监控平台。摄像机可分为网络数字摄像机和模拟摄像机，可作为前端视频图像信号的采集。完整的视频监控系统是由摄像、传输、控制、显示、记录登记 5 大部分组成。摄像机通过网络线缆或同轴视频电缆将视频图像传输到控制主机，控制主机再将视频信号分配到各监视器及录像设备，同时可将需要传输的语音信号同步录入到录像机内。通过控制主机，操作人员可发出指令，对云台的上、下、左、右的动作进行控制及对镜头进行调焦变倍的操作，并可通过视频矩阵实现在多路摄像机的切换。利用特殊的录像处理模式，可对图像进行录入、回放、调出及储存等操作。

产品图片:



二. 主要技术参数

1. 型号: YTIMS300 系列
2. 品牌: 海康大华等 (可选)
3. 像素: 物理像素 200W 以上
4. 云台水平转动范围 360°，垂直转动范围-15°至 90°(自动翻转)。
5. 自动连续循环存储，视频存储时间不少于 15 天。

6. 内置 4G/5G 通讯模块，支持物联网卡，有 RJ45 网络接口，支持 10/100M 网络自适应；
可通过光纤传输视频信息、数据和控制信息；内置光网络接口，或内置电网络接口+光电转接装置。可通过无线网络传输视频信息、数据和控制信息；内置物联网卡插槽。
7. 支持 H.264、H.265 视频压缩技术。
8. 夜视距离不小于 50m。
9. 具备按设定时间点、设定时长拍摄、存储。
10. 电源 DC12V，功耗不高于 18W，具有低功耗模式，可以按设定规则进入工作或休眠状态，同时支持视频平台呼网络唤醒。

三. 安装步骤:

3.1 安装的基本要求

- 1、所有的电气工作都必须遵守使用地最新的电气法规、防火法规及有关的法规；
- 2、根据装箱清单查验所有随机附件是否齐全，确定该智能球的应用场所和安装方式是否与所要求的相吻合，若不吻合，请联系供应商
- 3、请按工作环境要求使用本产品

3.2 检查安装环境

- 1、确认安装空间
- 2、确认安装地点有容纳本产品及其安装结构件的足够空间。
- 3、确认安装地点构造的强度
- 4、确保安装智能球的天花板、墙壁等的承受能力必须能支撑智能球及其安装结构件重量的 8 倍。

3.2 工具准备

准备安装前，请准备好安装可能需要的工具，包括符合规格的膨胀螺丝、电锤、电钻、扳手、螺丝刀、电笔、网线等

3.3 原包装材料的保存

当您拆开智能球包装后，请妥善保存好智能球的原包装材料，以便出现问题时，用智能球的

包装材料将智能球包装好，寄到代理商或返回厂家处理。

3.4 清点设备及配件

安装智能球前，请根据设备的装箱清单，查看设备及其配件是否完整，并确认包装箱内的设备是否完好。

3.5 线缆说明

智能球标配一根一体化辫子线缆，线缆包含网线、音频线、电源线。

3.6 智能球安装

安装前需要将智能球与支架连接并安放好线缆，具体的步骤如下所示。

1、拆封智能球

打开红外智能球包装盒，取出智能球，撕掉保护贴纸

2、将智能球的安全绳挂钩系于支架的挂耳上，连接各线缆，并将剩余的线缆拉入支架内；

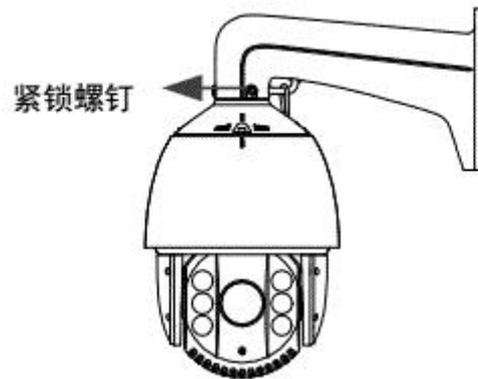
3、拧入智能球

确认支架转接头上的两颗锁紧螺钉处于非锁紧状态（锁紧螺钉没有在转接头内槽内凸出），对准安装标识，将智能球推入转接头，向左（或者向右）旋转球机直到球机挂到支架上；

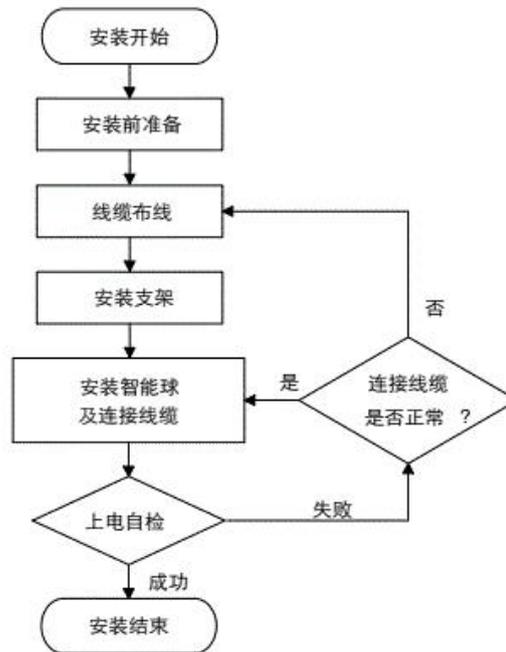


4、固定智能球

使用 L 型内六角扳手拧紧两颗固定锁紧螺钉，使得球体能够稳定地挂在转接头上。



5、固定完毕后，智能球安装结束。



四. 注意事项:

4.1 防水说明

球机采用一体化结构设计，本身具备较好的防水性。为了更加有效保障设备免受进水侵扰，延长使用寿命，请在施工时注意防水。

4.2 注意保存球机后的标签照片，包括产品序列号、验证码、二维码及缴费二维码，便于后期的激活、维护等工作。



4.3 搬运时请勿直接拉拽智能球防水组线。



注意

在搬运智能球时, 切勿直接拉拽智能球防水组线, 否则, 可能会影响智能球防水性能或导致线路问题。





湖南亿测物联传感技术研发有限公司



湖南亿测物联传感技术研发有限公司

电话/传真：0731-86205258

地址：湖南长沙星沙经开区人民东路二段 169 号铭城绿谷产业园

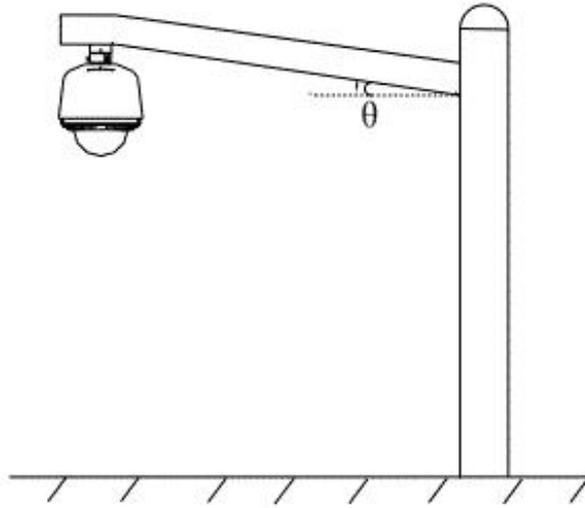
网址：www.csyituo.com

技术联系电话：13667328502

2024 年 1 月

附录：视频监控安装图

安装示意图：



产品安装实物图：



运行效果图:

