



户外重工业 变焦高清网络摄像机

AFZ-HD系列

安装指南

Installation Manual



AFZ-HD-A	AFZ-HD-B
AFZ-HD-C	AFZ-HD-E
AFZ-HD-D	AFZ-HD-F
	

目录

- 前言 3
- 1. 注意事项 3
 - 1.1 电气安全 3
 - 1.2 防火、高温 3
 - 1.3 机械安全 3
 - 1.4 保养与维护 3
 - 1.5 使用环境 4
 - 1.6 系统安全 4
- 2. 安装须知 4
 - 一、产品概述 5
 - 1.1 产品尺寸 5
 - 1.2 型号说明 5
 - 1.3 机械特征 6
 - 1.4 接口定义 6
 - 二、安装连接 7
 - 2.1 开箱清单 7
 - 2.2 安装模式 7
 - 2.3 外观检测 7
 - 2.4 安装孔位 8
 - 2.5 安装示意 8
 - 2.6 角度调节 9
 - 2.7 焦距调节 9

前言

本安装手册仅提供摄像机单元的安装参考，包括接线、摄像机安装和摄像机调整，目的是确保用户通过本手册能够正确安装产品，避免安装过程中的危险或财产损失。

本手册提供以下信息：

- 产品概述：产品的主要功能和系统要求
- 安装连接：产品的安装和接线说明

1. 注意事项

1.1 电气安全

- 安装使用过程中，必须严格遵守使用地区的各项电气安全规定。
- 警告！请使用正确型号的保险丝更换，否则有电击或着火危险。
- 请按厂家规定范围内的电源。
- 在接线、拆装等操作时请一定要将电源断开，切勿带电操作

1.2 防火、高温

- 设备上不要放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
- 设备串口仅用于调试，禁止用户使用。
- 为了避免热量积蓄，请保持周边通风流畅。
- 请勿直接触碰散热部件，以免烫伤。

1.3 机械安全

- 请严格参照本指导书中的安装方法进行安装。
- 为防止伤害，必须将牢固地固定于安装板上，并使用防坠链。

1.4 保养与维护

- 如果出现冒烟现象，产生异味，或发出杂音，请立即关闭电源并且将电源线拔掉，及时与售后部门联系。
- 如果工作不正常，请联系售后部门，不要以任何式私自拆卸或修改。
(未经许可的修改和维修导致的问题，本公司不承担任何责任)

- 请妥善保存的全部原包装材料，非原包装材料导致的运输途中的意外损坏，本公司不承担任何责任。
- 若带有透明罩，请勿直接触摸透明罩，避免酸性汗迹可能会腐蚀透明罩的表面镀层，影响图像质量。
- 清洁透明罩时，请使用足够柔软的干布擦拭内外表面，避免硬物刮伤透明罩；切勿使用碱性清洁剂洗涤。

1.5 使用环境

- 请在规定的温度或者湿度环境下使用。
- 适用于低温环境的设备，在启动前会自动进行预加热，确保加热后设备正常启动。
- 请不要将镜头瞄准强光物体，如太阳、白炽灯等，否则会造成镜头的损坏。

1.6 系统安全

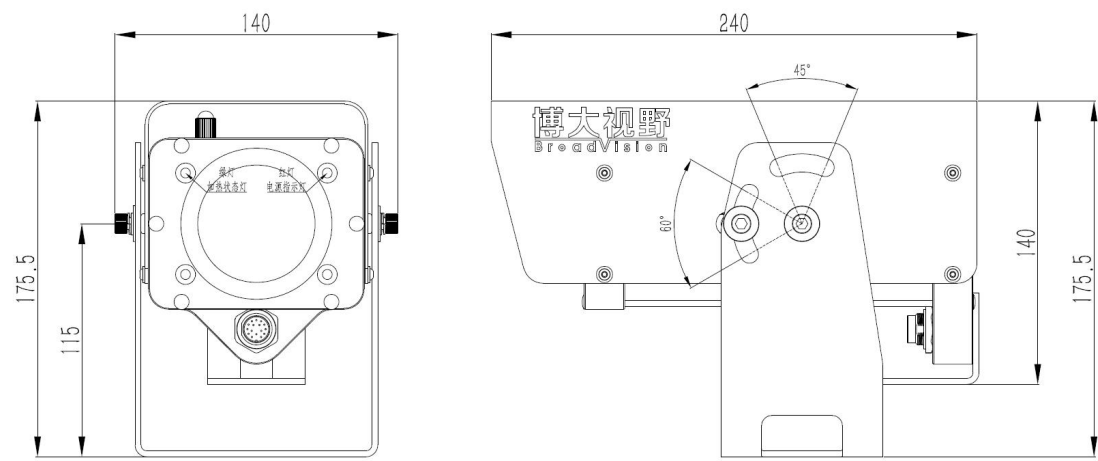
- 请您理解，您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置，并妥善保管好您的用户名和密码。

2. 安装须知

- 在安装本产品时，请固定牢固。
- 为了避免热量积蓄，请保持周边通风流畅。
- 对安装和维修人员的素质要求：
 - 具有从事视频监控系统安装、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。
 - 具有视频监控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。
 - 具备基本网络安全知识及技能，并能够读懂本手册内容。
- 对升降设备的要求：
 - 使用适合安装地点和安装方式的安全升降设备。
 - 升降设备具有达到安装位置的足够的举升高度。
 - 升降设备具有良好的安全性能。

一、产品概述

1.1 产品尺寸



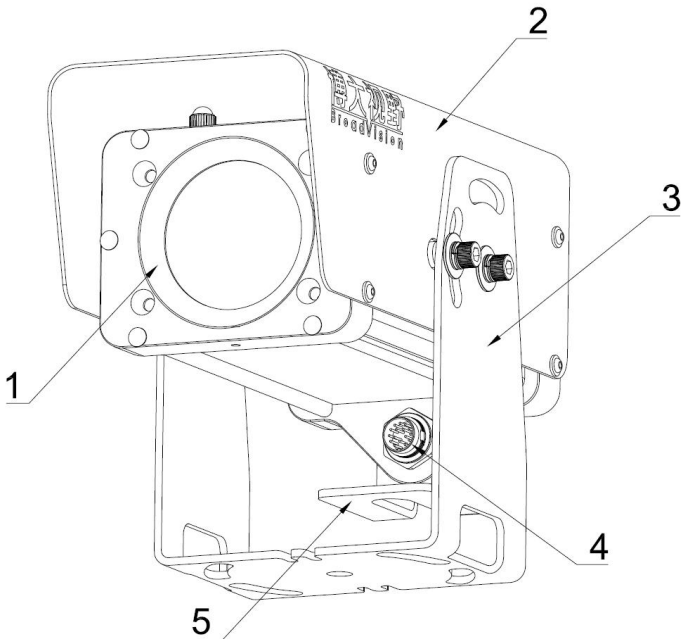
AFZ系列摄像机成品尺寸图

1.2 型号说明

以下列表中所示型号的物理外观和安装方法相似。因此，本手册中的模型是一个示例，用于所有型号的参考。

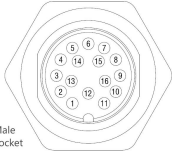
产品型号/Product Model	产品描述/Description
AFZ-HD-A	4MP，4倍光学变焦，不支持防抖
AFZ-HD-B	2MP，33倍光学变焦，电子防抖
AFZ-HD-C	2MP，30倍光学变焦，超级防抖
AFZ-HD-D	2MP，32倍光学变焦，超级防抖
AFZ-HD-E	2MP，30倍光学变焦，电子防抖
AFZ-HD-F	4MP，30倍光学变焦，陀螺仪防抖

1.3 机械特征



特征序号/ Feature No.	特征描述 /Feature Description
1: Main Body	摄像机主体
2: Sun Shield	减少阳光和雨水对图像质量的影响
3: Mount Bracket	将摄像机安装在墙壁或天花板上
4: Connector	16芯防水航空接头，外接电源/通信线缆
5: Anti-Fall Hook	防坠链安装钩，防止设备意外脱落

1.4 接口定义

1.	Ethernet TX +	7.	NC.	13.	UART_T
2.	Ethernet TX -	8.	NC.	14.	UART_R
3.	Ethernet RX +	9.	485 A+	15.	DC + 12/24V IN
4.	Ethernet RX -	10.	485 B-	16.	DC-
5.	NC.	11.	COM 1		
6.	NC.	12.	COM 2		

二、安装连接

2.1 开箱清单

检查产品箱中的所有物品。除本手册外，产品包装盒中还包括以下内容：

摄像机×1

M8*30外角螺栓×5

M8不锈钢垫片×5

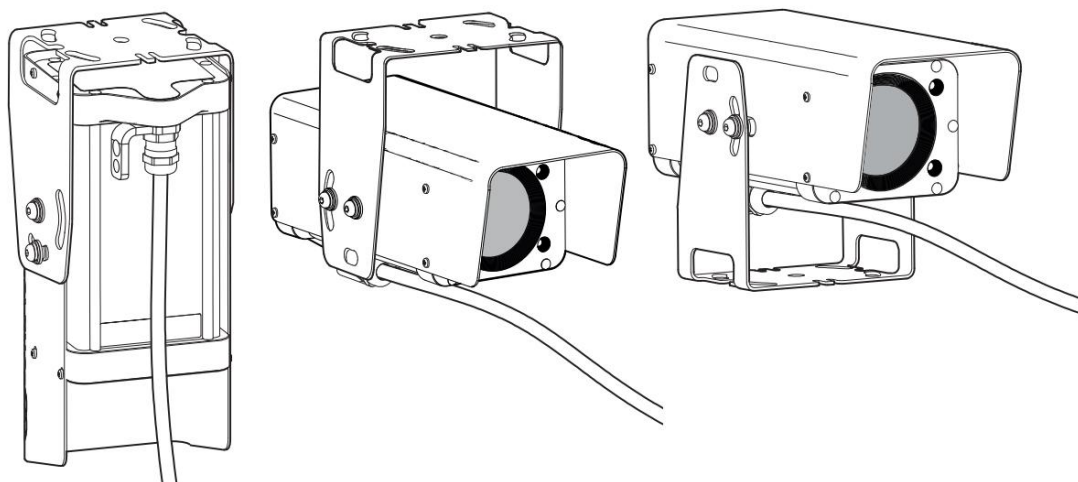
M8尼龙防松螺母×5

保修卡×1

如有遗失物品，请与经销商或售后联系。

2.2 安装模式

安装模式：吊装模式、顶装模式、壁装模式

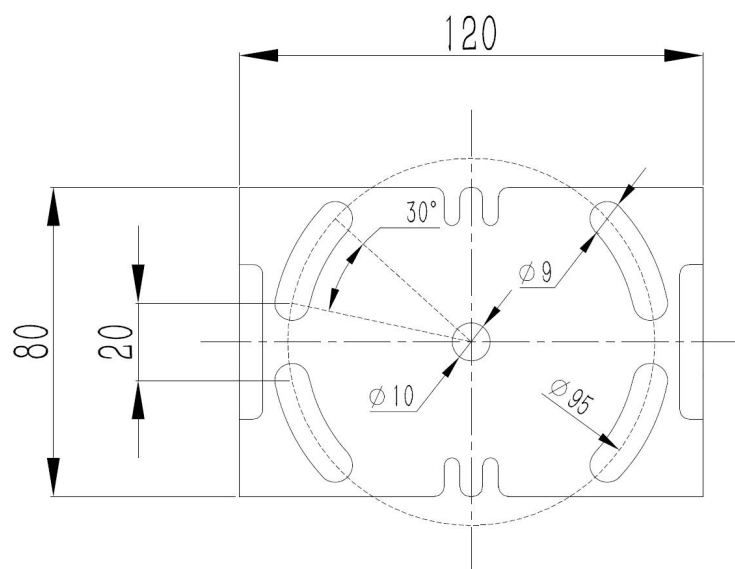


2.3 外观检测

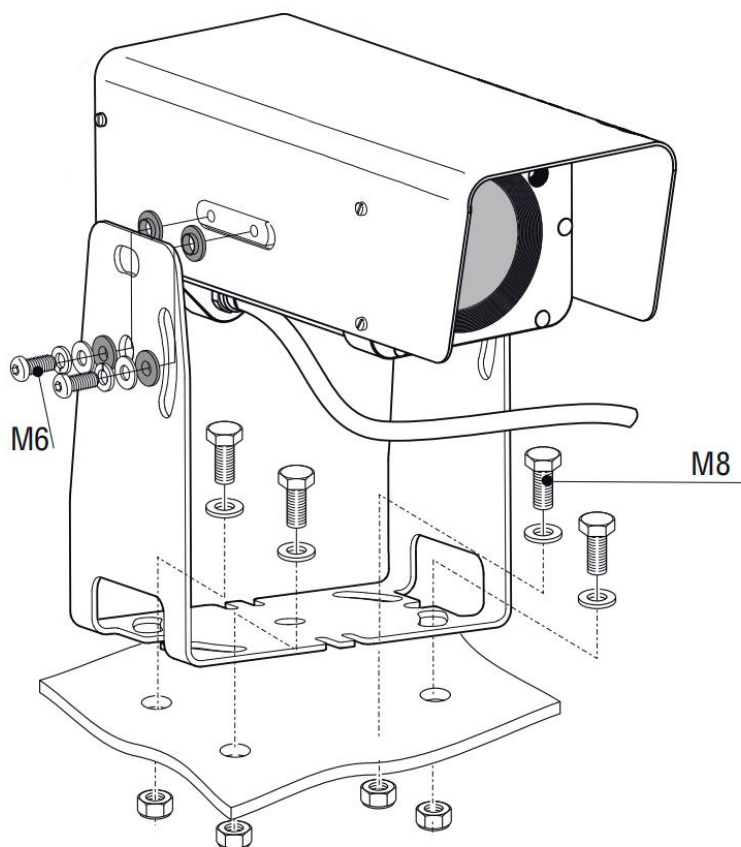
用于包装的保护材料已经过测试，可以保护本机在运输过程中免受大多数不良影响。

请务必在拆下保护膜前，检查设备是否有任何明显的损坏，并按照开箱清单进行检查。

2.4 安装孔位



2.5 安装示意



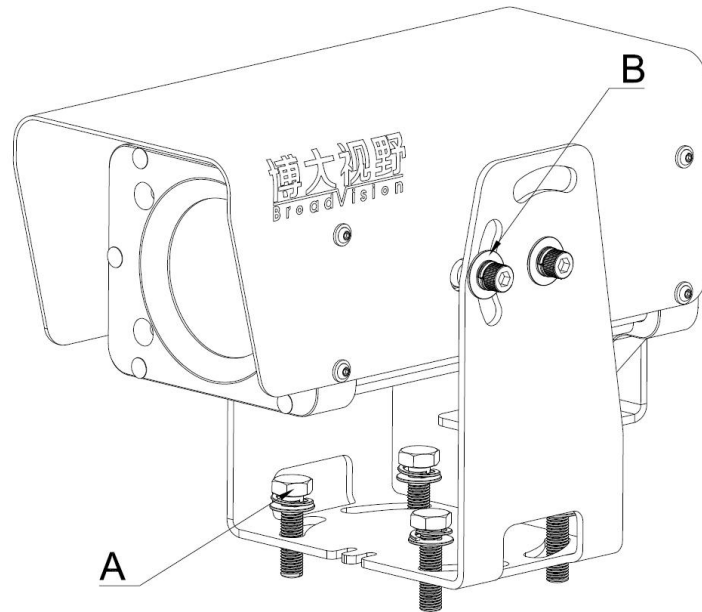
2.6 角度调节

- 水平转动调节螺栓(A)：松开锁紧螺栓A，沿支架水平调节支架，适用于各种场合。
- 垂直俯仰调节螺栓(B)：松开锁紧螺栓B，沿支架俯仰调节相机，适用于各种场合。

角度限制：

水平微调范围：30°；水平转动范围：±360°；俯仰范围：60°（壁装/吊装）45°（顶装）

备注：调整完毕后，请务必拧紧各部分调节螺栓，防止摄像机移动。



2.7 焦距调节

- 使用浏览器或BroADAS客户端查看摄像机图像(参考操作手册)。
- 使用Web界面中的设置(参考操作手册)将镜头焦距调整到所需的视野范围。
- 焦距可以通过移动缩放滑块和使用Web界面中的焦点选项来调整

注：焦距调整是通过Web端界面或者BroADAS客户端完成的。