

# 右侧广角 AI 摄像头

GPA6-规格书



# 目录

- 一、 产品概述
- 二、 外观要求
- 三、 尺寸图片
- 四、 接口定义
  - 4.1、 简易化安装（不建议）
  - 4.2、 可视化安装
- 五、 检测方法
- 六、 技术参数
- 七、 产品清单

## 一、 产品概述



- 鱼镜头, 超大广角达130度
- 右侧盲区安装, 参考图示竖装
- 颜色范围内BSD监测
- 对行人、汽车有监测预警提醒
- 红外全彩夜视, AHD720P高清
- 金属外壳, 免拆安装支架
- 高温过载保护

## 二、外观要求

- 摄像头外观沉稳大气，油漆完好无划伤痕迹；镜头玻璃无手纹触摸痕迹,干净无污垢；
- 摄像头里面结构固定，无晃动部件或脱落现象。

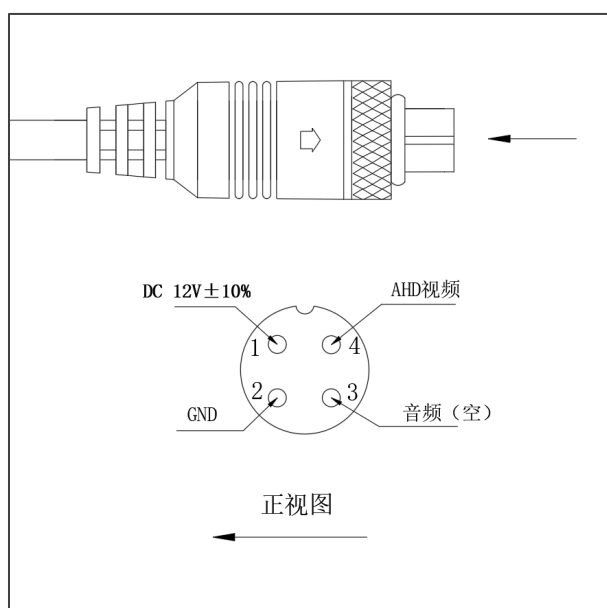
## 三、尺寸图片

- 结构尺寸如下图所示



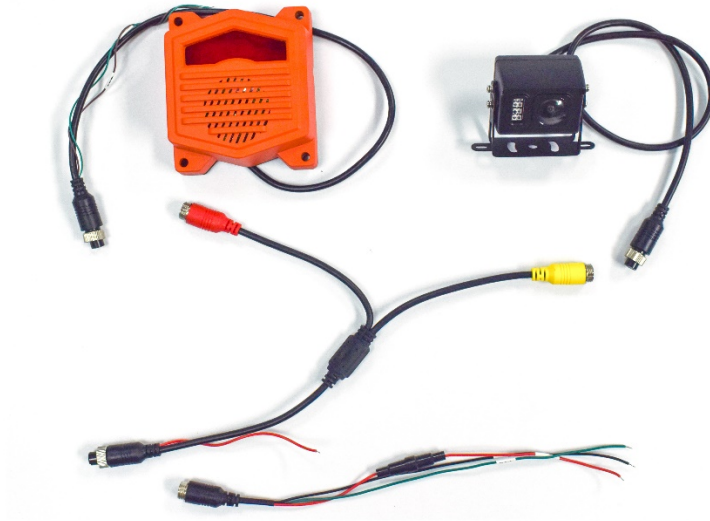
## 三、接口定义

- 航空母头正视图如下图所示



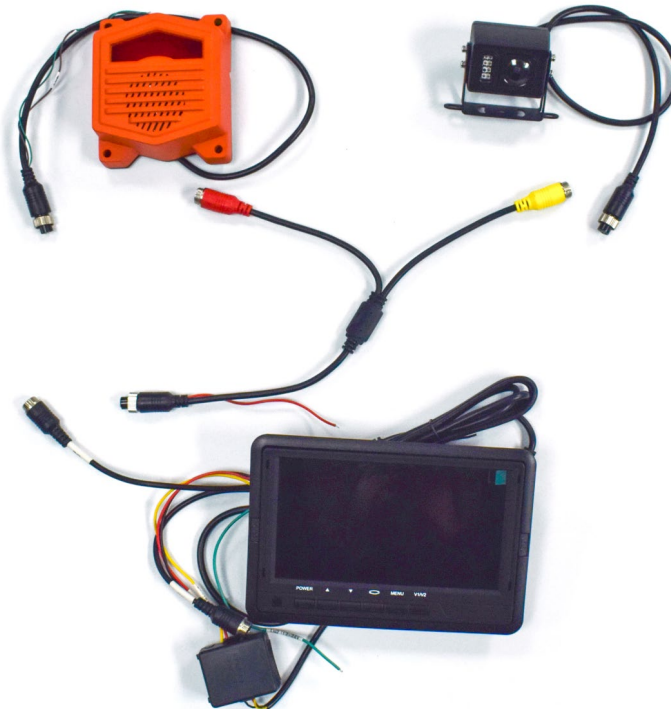
## 四、产品安装

### 4.1、 简易化安装（不建议）



主体由两部份构成：AI摄像头+声光报警器，两者由转接线连接在一起，转接线黄色端接AI摄像头，转接线红色端接声光报警器，转接线黑色端直接接电源线，电源线红色接ACC，黑色接地，绿线不接。

### 4.2、 可视化安装



主体由三部份构成：AI摄像头+声光报警器+高清显示器，三者由转接线连接在一起，转接线黄色端接AI摄像头，转接线红色端接声光报警器，转接线黑色端接高清显示器，由显示器供电。

## 五、检测方法

- 用目测法检测摄像头外观符合外观要求。
- 用卡尺测量摄像头符合尺寸要求。
- 用回路直流稳压电源,彩色监视器检测摄像头的工作电流和视频输出峰值无图像扭曲、色彩偏差。
- 用数字示波器、数字万用表在摄像头空载的情况下,测量视频信号的电压峰值应符合要求。
- 用摄像机角度测量器检测,当摄像头选用3.6mm镜头时,监视器对角线视角应不低于100°。
- 用高低温湿热试验箱测试:当温度在75°C时摄像机持续2h通电工作,无不良现象。当温度在-30°C时摄像机持续2h通电工作,无不良现象。
- 灌防水胶,做防水测试(0.15mpa压力测试)。

## 六、技术参数

产品型号	GPA6
结构	详见【三、尺寸图片】
外观材质	摄像头外壳:金属 支架:金属,免拆
成像器件	1/2.9"
主控芯片	GC2053CMOS
红外	自动感应,7颗红外灯
有效像素	1280H x 720V
帧数	25FPS
同步系统	内同步
清晰度	720P,可升级1080P
视频输出	AHD
音频	无
白平衡	自动
快门	AUTO
电流	80mA +/- 5mA
电压	DC 12V±10%
工作温度	-30° C 到 70° C
防水等级	IP67

连接接头	航空母头，详见【四、接口定义】
产品尺寸	摄像头外壳：55*44*43 mm，详见【三、尺寸图片】
安装尺寸	孔位尺寸 1：30mm / 孔位尺寸 2：70mm，详见【三、尺寸图片】
产品净重	150 g

## 七、产品清单

仅独立摄像头出货时

序号 No.	货物名称 Description	数量/箱 Qty/case	备注
1	右侧广角 AI 摄像头	1	
2	螺丝包	1	
3	包装盒	1	中性彩盒/中性牛皮纸盒 (随机)