

AoA 定位基站说明书

产品型号：WE-GA10-P

一、型号名称



- 产品名称：AoA 定位基站（标准室内版）
- 产品型号及版本：WE-GA10-P / v1.2

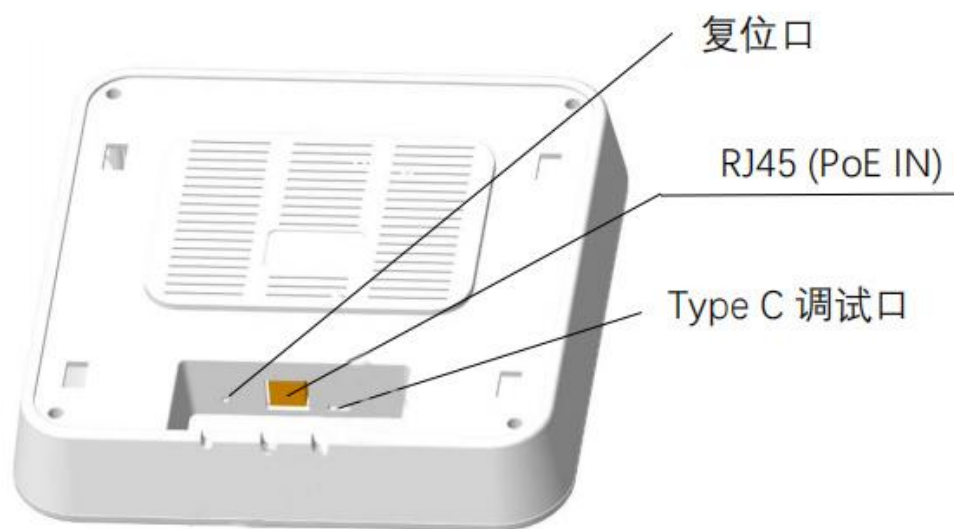
二、包装清单

品类	数量
WE-GA10-P	1
安装盘架	1
说明	1
安装螺钉 KA4*30 及胶塞	(1 螺钉+1 胶塞) × 4

三、产品关键特性

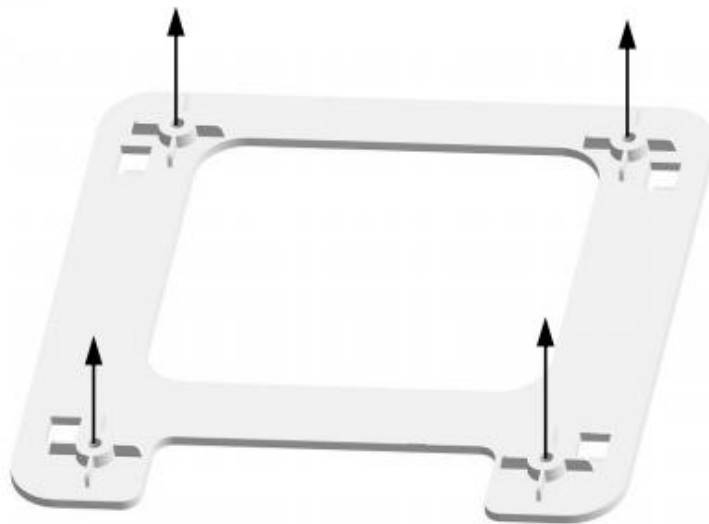
- 尺寸：220 mm× 220 mm× 51.3mm
- 工作频段：2.401GHz - 2.481GHz
- 工作温度：-20℃ ~ 60℃
- 功耗：<2W
- 安装高度：≤ 10m
- 供电方式：标准 PoE (IEEE 802.3af/at)
- 通讯接口：标准以太网口
- 安装方式：吸顶/侧挂
- 产品重量：≤660g
- 覆盖范围：最大覆盖半径为基站安装高度 2 倍
- 定位精度：0.1-1m

四、接口说明



- RJ45 接口：具备 PoE IN 功能，供电与数据传输接口，可通过网线与标准 PoE 交换机连接。
- 复位孔：恢复默认设置按键，长按 3s，基站绿灯快闪持续 5s，表示基站恢复初始设置并重启成功。
- Type C 调试口：研发技术支持对设备的调试，客户方无需使用。

五、安装说明



* 安装前请确认固定位置可承受 2kg 及以上的重量

- 如右图所示，利用 KA4 螺钉将盘架紧固安装在平顶（箭头所示方向）。
- 对准安装盘架扣位，将基站推入安装盘架卡口，盘架卡扣面标示的网口方向应与基站背面标示的网口方向一致。
- 将上级 PoE 网线连接至基站 RJ45 接口（PoE IN）。

六、指示灯信号规则

- 正确安装基站并与 PoE 交换机级联后，基站自动启动，启动后可通过指示灯判定基站的运行状。
- LED 指示灯的信号规则如下表所示。

亮灯状态	基站状态
绿灯快闪，持续 5s	基站启动 / 复位键长按重启
红灯快闪	正在获取 IP 地址
绿灯慢闪	获取 IP 地址成功
绿灯常亮	连接到定位引擎成功
红灯常亮，持续 30s 后， 基站自动复位	本级基站故障/未连接
灯暗	无电源连接

七、注意事项

- 定位基站选择 PoE 供电方式时，必须使用指定的标准 PoE 供电设备进行供电（符合 IEEE802.3af / 802.3at 协议的 PSE 设备）。
- 基站工作环境条件为 $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $0\sim 95\%$ ，远离火源及强电磁干扰源。
- 支持 Web 端和 Android 平台的上层应用开发。
- 安装仰角理论极限 66° ，强烈建议不超过 45° 。

八、合格检验

- 产品 Mac

