

PAC MW316

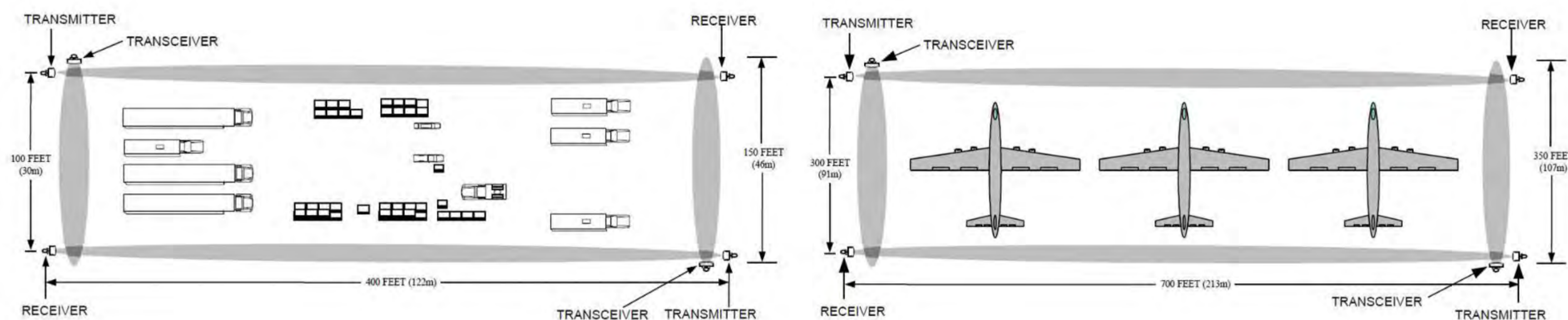
便携式微波探测器



PAC MW316是一款便携式室外微波对射入侵探测器，具备较高探测性能和较低的误报率。精良的制造工艺和完善的的天线系统使该产品能够应用于各种环境。30米的短距型天线最适合防护大门、入口和道路交叉口；107米的中距型天线可用于防护重要财产如大型卡车、火车车厢等；200米长距型天线可用于驻地防护等重要设施。应用 GaAsFET 微波技术，PAC MW316可以在很低的电流下正常工作，可通过它的BP01电池组和MP01 监视器 12VDC 的充电电池供电。接收器中的相同步逻辑（PLL）信号处理系统在由于多路作用或被其作用或被其它发射装置干扰、光束被遮断时可增大或减小信号水平，以使探测能力达到最优化。

广泛的动态范围自动获取控制（AGC）电路使对射系统可根据现场条件的变化进行调整。发送器中的八通道可选的调制频率和接受器中的相同步逻辑过滤器允许在同一区域内使用多个PAC MW316，设备通常安装在牢固可调三角架上，可压沙袋、水袋或埋地以抵抗强风。微波对射探测系统可迅速对齐，并通过后面板上的专用连接器由BP01电池组件供电。

报警传输和报告是通过一个射程为1000米的小型无线电报警收发器来完成。



特征

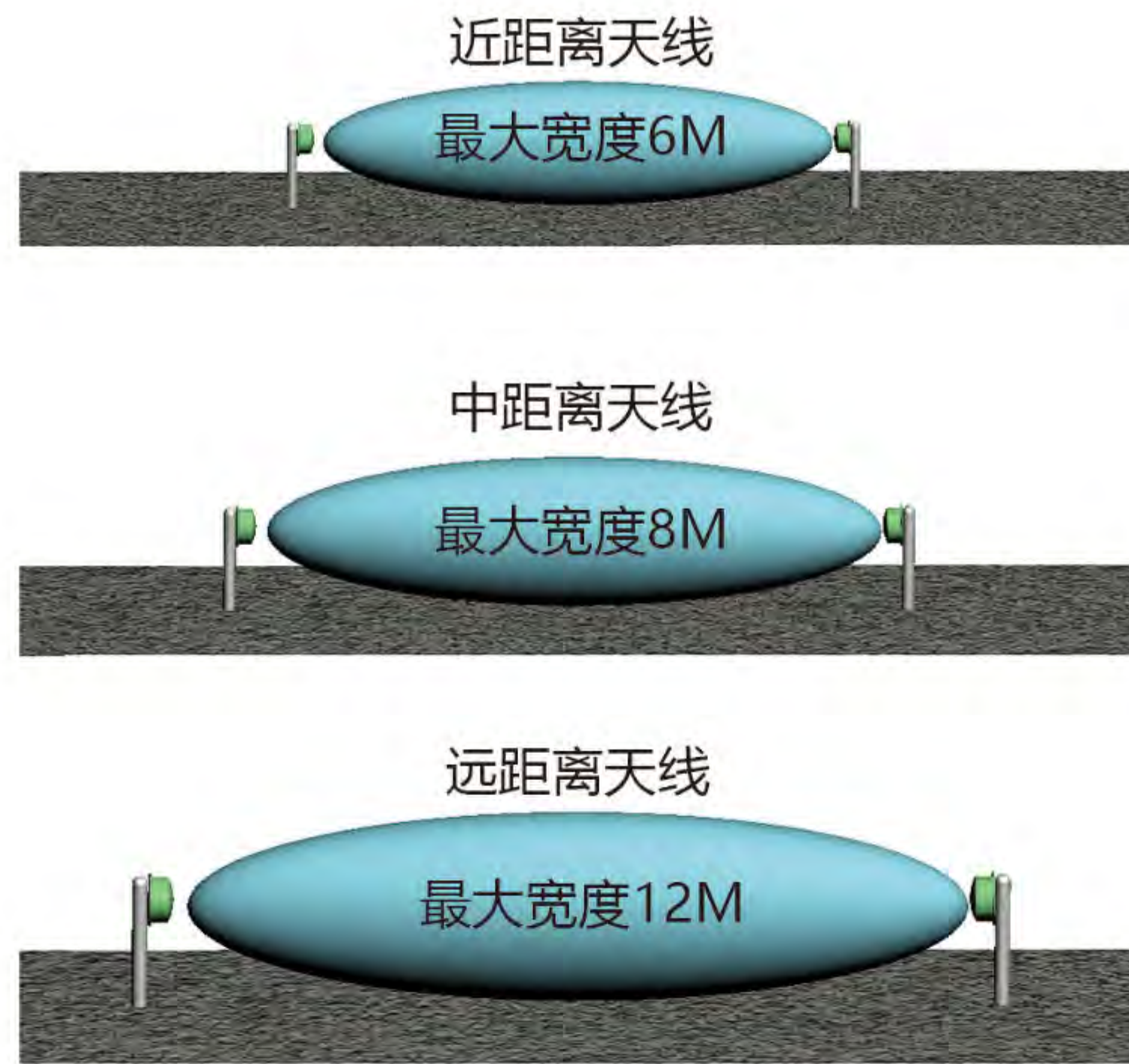
- 折断式微波对射立体探测；
- 用于最大探测距离200 米的多范围天线；
- 抵抗极端温度，雨，风，雾，沙尘和落雪；
- 结实重型快速安装三角支架；
- 低电流消耗（每组对射40mA）可延长电池寿命；
- 用于临时用途或移动现场保护。

工作模式

PAC MW316 型有三种探测模式，探测距离最远可达183 米。只需安装适当的天线模式元件并调节接收器的灵敏度，就可改变模式的宽度。探测宽度模式可在 0.6 米至 12.2 米间调节。高度模式与宽度模式关联变化。



典型水平模式



设备规格参数

提供设备：微波发射器，接收器，BP01电池组带 12VDC 充电电池，MP01监视器组带12VDC充电电池，无线电报警发射器和天线组件，2个互联线缆组件，2个 MT10 三角架和2个配套手提箱；

频率：10.525GHz；

输出功率：峰值 10mW，平均 5mW，电源可调；

目标尺寸：36 公斤走、跑、爬或跳的人；对于36 公斤爬或滚动的人或类似一个30厘米的直径金属球，最大探测距离为200米；

目标速度：30 毫米/秒到 15 米/秒；

探测概率：≥ 99%；

自动距离调节：对射自动调节由于雨、雪等造成的缓慢改变的路径迷失；自动增益范围为-54dB；

调制信道：8通道，场可调；

误报率：1 次/组/年，取决于噪音率；

工作环境：-40 至 66°C；

直流输入：10.5 至14 伏20毫安直流 (Tx或 Rx)，0 °C时 5.0AH 的电池一次充电可工作191小时；

报警输出：双接点继电器，28 伏直流时 2A；

防拆开关：双接点继电器，28 伏直流时 1A 设备故障报警；

双接点继电器，28 伏直流时 1A 安装组件 有锁的旋转支架；各方向 20° 可调；

自我监管：管出错或远程检测报警；

安装组件：有锁的旋转支架，各方向 20° 可调；

远程监控器：通过接收器内的RM83 (单配) 性能检测组件对齐、灵敏度及电源电压进行监测；

LED指示灯：内置的 LED 指示灯，电源在发射器内；报警，干扰信号及错误通道指示灯在接收器内；

重量：每组 14.0 公斤(含电池\快速布署支架)；装运重量共18公斤。