

# 全方位多功能相控阵地面低空监视雷达

产品名称	全方位多功能相控阵地面低空监视雷达
公司名称	厦门邦华电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖里大道99号同吉大厦东座404-405
联系电话	0592-2226388 13906019847

## 产品详情

### 一、功能

- 1、全方位多功能相控阵地面低空监视雷达可车载、三脚架架设在地面或楼顶等场合工作；
- 2、能够探测无人机、直升机、固定翼飞机和战斗机等空中目标；
- 3、能够探测单兵、坦克、装甲车及舰船等地面和海面活动目标；
- 4、能够探测liudan炮炸点和水柱，并对liudan炮射击角进行校正；
- 5、能够对重点场所（如监狱、边境等）、区域（如会场等）进行防护；
- 6、实时获取和联网上报目标的位置（距离、方位和俯仰三坐标信息）、类型、运动方向和运动速度等信息；
- 7、集成北斗二代设备/GPS，具有定位、定向功能；
- 8、具有目标分类功能，具有威胁等级判断功能。
- 9、可实时引导光电监视设别低空无人机等目标。

### 二、先进性

两维有源相控阵低空和地面监视雷达，采用 DBF、方位俯仰多波束技术实现 360 度全方位和 50 度俯仰的覆盖扫描，综合利用自适应环境感知抗干扰技术、基于地形的目标自适应分类跟踪技术和目标威胁度与态势综合判断处理技术，有效提高了雷达的抗干扰、目标分类跟踪和威胁态势处理能力。

### 三、战术指标

工作频段：C 波段；

雷达体制：360 度两维有源相控阵；

探测性能（Pd=80%，Pfa=10<sup>-6</sup>）：

地面侦察模式：单兵： 8km；坦克、装甲车辆： 20km；

空中目标指示模式：武装直升机： 15km，无人机（精灵 4）： 4.5km，固定翼飞机（2m<sup>2</sup>）： 15km；炸点校射模式：122 liudan炮炸点： 10km；122 liudan炮水柱： 10km；

高度覆盖（低空目标指示模式）： 3000m；

测量性能：

维数：目标距离、俯仰、方位、速度等信息；

距离测量精度： 3m（地面侦察）； 15m（低空目标指示）；方位角测量精度： 0.8°；俯仰角测量精度： 1.5°；

波束扫描方式及范围:方位相扫范围：360°；俯仰相扫范围： 45°

数据率：边搜索边跟踪（TWS）：0.2Hz；搜索加跟踪（TAS）：0.5Hz；

多目标能力：边搜索边跟踪（TWS）：大于 100 批；搜索加跟踪（TAS）：4 批；

重量：雷达单元重量： 30.0kg；

体积：直径 500mm，高 600mm；

功耗： 450W。

### 四、应用

1) 内蒙古自治区成立 70 周年会场安保； 2) 19 大期间某重要区域安保； 3) 某重要场所值班安保等。

总结：

热成像技术主要用于远程昼夜监控，鸟类AI识别统计分类，光电球形转台，2千米3公里5公里10公里12公里15千米20km超远距离监控摄像头，激光夜视摄像机，多光谱智能预警云台摄像机，双光谱智能云台摄像机，红外热像仪，长焦镜头及森林防火预警指挥管理系统，夜视监控系统，森林防火烟火智能识别系统，车载光电转台，船用夜视系统，边海防远距离预警管理指挥系统，电力在线测温预警管理系统，围墙周界安全夜视监控系统森林火灾远程预警昼夜监控管理系统，无人机热成像，海洋渔业和水产养殖区远程昼夜监控管理系统，林火预警分析监控平台视频软件

