



| | | | | | |
|------|-------------|-------|------|----------------|------|
| 产品名称 | 三星三频航空天线 | 编制部门 | 技术中心 | 版本修订 | 22-1 |
| 产品型号 | SHJJHK6625A | 文件标准号 | | JJANT-22-01-01 | |

产品简介

天线可以同时接收GPS L1、GLONASS G1、北斗 B1的信号，适用于多系统、高精度测绘及军用定位领域，广泛应用于航空航天、道路施工、精密农业、码头集装箱作业、作战演习、边防警戒等场合。

产品特点

- **天线信号好。**天线单元增益高，方向图波束宽，确保对低仰角信号亦有良好的接收效果，在一些遮挡较严重的场合仍能正常工作。
- **定位精度高。**天线部分采用多馈点设计方案，保证相位中心与几何中心的重合，将天线对测量误差影响降低到最小。
- **抗干扰能力强。**天线电路采用了抗干扰技术，在具有一定干扰的复杂环境中仍能正常工作。
- **可靠性高。**天线外壳具有抗高低温冲击、防水、防紫外线等特性。

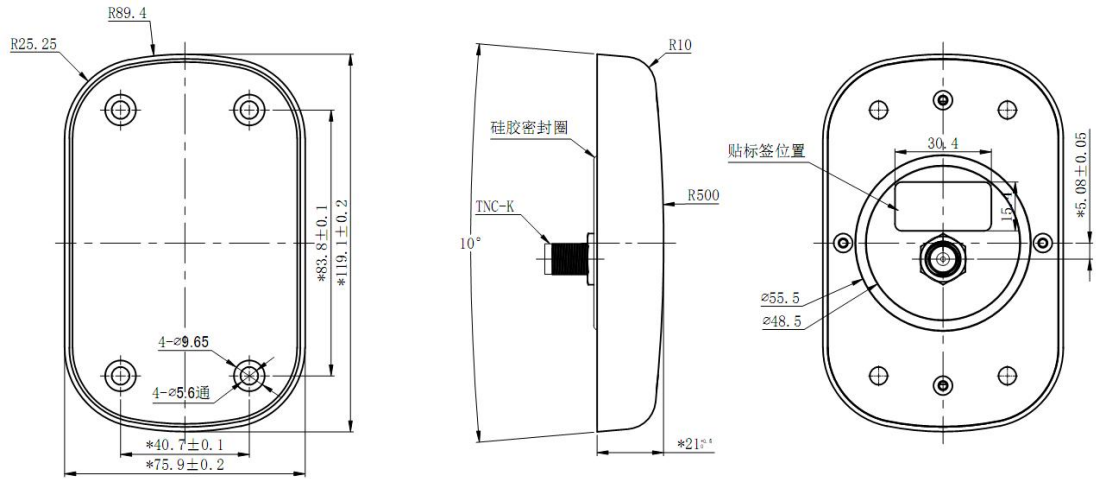
一. 技术参数

| | | | |
|-----------------|-----------------------------|---------------|----------|
| 无源天线指标 | | | |
| 工作频率 | GPS L1 | GLONASS G1 | 北斗 B1 |
| 顶点增益 | ≥4.0dBi | ≥3.5dBi | ≥3.5dBi |
| 极化方式 | RHCP | | |
| 水平面覆盖角度 | 360° | | |
| 输出阻抗 | 50 Ω | | |
| 输出驻波 | ≤1.5 | | |
| 顶点轴比 | ≤3dB | | |
| 低噪声放大器指标 | | | |
| 有源增益 | 36±2dB | | |
| 噪声系数 | ≤1.8dB | | |
| 输入驻波 | ≤1.5 | | |
| 输出驻波 | ≤1.5 | | |
| 工作电压 | 3.3~5.5V | | |
| 工作电流 | ≤42mA | | |
| 机械特性 | | | |
| 天线尺寸 | 119.1mm×75.9mm H 21mm（不含接头） | | |
| 接头方式 | TNC-K | | |
| 重量 | ≤200g | | |
| 工作环境 | | | |
| 工作温度 | -45℃~+70℃ | | |
| 存储温度 | -55℃~+85℃ | | |
| 湿度 | 95%不冷凝 | | |
| 防水等级 | IP67 | | |



| | | | | | |
|------|-------------|-------|----------------|------|------|
| 产品名称 | 三星三频航空天线 | 编制部门 | 技术中心 | 版本修订 | 22-1 |
| 产品型号 | SHJJHK6625A | 文件标准号 | JJANT-22-01-01 | | |

二. 结构图纸



三. 实物图

