



|      |                  |       |                |      |      |
|------|------------------|-------|----------------|------|------|
| 产品名称 | 弹载有源天线           | 编制部门  | 技术中心           | 版本修订 | 22-1 |
| 产品型号 | SHJJTXB34746H21A | 文件标准号 | JJANT-22-01-02 |      |      |

### 产品简介

该款天线接收单B3频段的信号，具有高顶点增益，良好的低仰角增益、高动态高稳定性等特点。天线能抗 16000G 以上的过载。标杆用户为航天七院、兵器某研究所。

### 一、天线无源部分

工作频率：B3

增益： $\geq 2\text{dBi}$ （仰角 $90^\circ$ ）

极化方式：右旋圆极化

天线轴比： $\leq 3\text{dBi}$ （仰角 $90^\circ$ ）

阻抗： $50\Omega$

输出驻波： $\leq 1.5$

### 二、天线有源部分(低噪放)

有源增益： $35\pm 2\text{dB}$

噪声系数： $\leq 1.5$

输出驻波比： $\leq 2.0$

工作电压：5.0V

工作电流： $\leq 45\text{mA}$

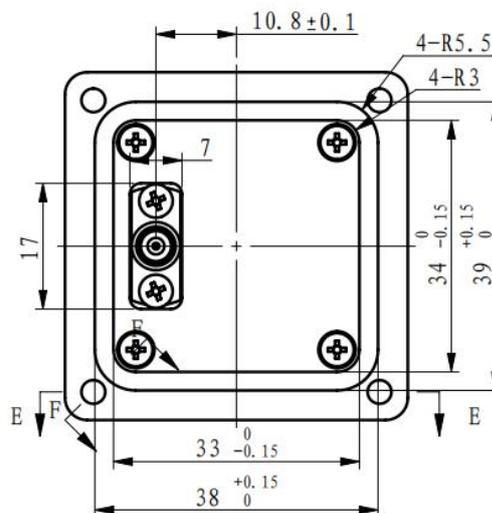
带内平坦度： $\pm 1.0\text{dB}$

### 三、结构尺寸

尺寸：47\*46\*21mm（包含接头）

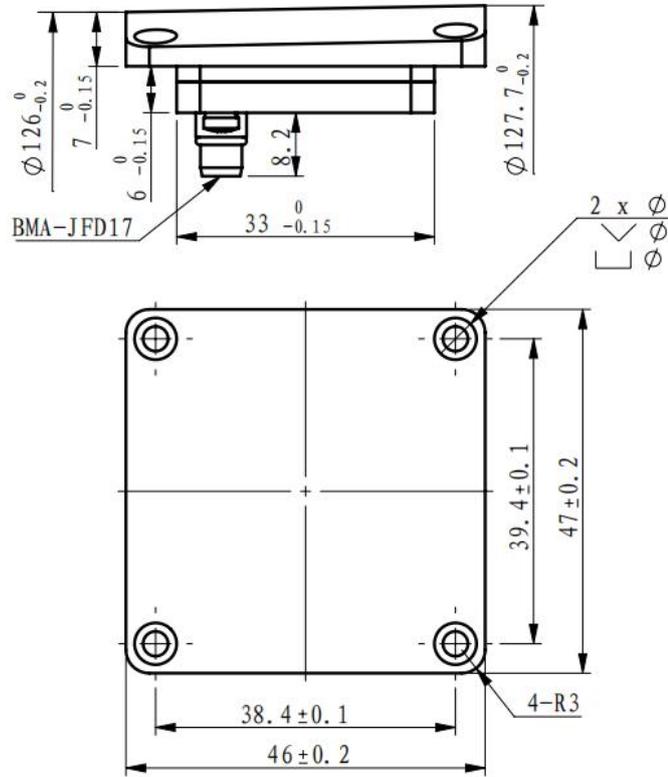
接头：BMA-JFD17

### 四、图纸





|      |                  |       |                |      |      |
|------|------------------|-------|----------------|------|------|
| 产品名称 | 弹载有源天线           | 编制部门  | 技术中心           | 版本修订 | 22-1 |
| 产品型号 | SHJJTXB34746H21A | 文件标准号 | JJANT-22-01-02 |      |      |



### 五、实物图

