

&gt;&gt;&gt;

## 产 品 概 览

&lt;&lt;&lt;

- ◆支持COMPASS、GPS、GLONASS等卫星导航定位系统，支持双系统、多系统组合卫星导航信号；
- ◆具有多系列产品，广泛应用于一线通方式应用场景；
- ◆内部有源电路可集成接收LNA、发射PA，具有宽工作电压、高带外抑制等特点；
- ◆设计方案可靠，便于多导航系统组合应用的快速集成；
- ◆在产品及解决方案上以客户为中心，根据需要进行产品选型或定制。

| 型号             | 指标                          | 工作频点 |         |        | 外形尺寸         | 接口   | 工作方式 | 功能配置 |   |
|----------------|-----------------------------|------|---------|--------|--------------|------|------|------|---|
|                | 北斗                          | GPS  | GLONASS | LNA    |              |      |      | PA   |   |
|                | RDSS B3 B1                  | L1   | R1      | 单位（mm） | SMA MCX      | 电压控制 |      |      |   |
| 天线多工器          |                             |      |         |        |              |      |      |      |   |
| JH5850K 系列     | RDSS+B3 或 RDSS+B1、L1、R1     |      |         |        | 58×50×17.5   | √    | √    | √    | — |
| JHDG7350K 系列   | RDSS+B3+B1、L1、R1            |      |         |        | 73×50×17.5   | √    | √    | √    | — |
| JH9156K 系列     | RDSS+B3+B1、L1、R1，输出功率 30W   |      |         |        | 91.5×56.5×20 | √    | √    | √    | √ |
| JHTXDG8550K 系列 | RDSS+B3+B1、L1、R1，输出功率 10W   |      |         |        | 85×50×20     | √    | √    | √    | √ |
| HDG230-01F     | RDSS+B3+B1、L1、R1，抗干扰用       |      |         |        | 70×45×10     | √ √  | √    | —    | — |
| 通道多工器          |                             |      |         |        |              |      |      |      |   |
| JHTDDG 系列      | RDSS+B3 或 RDSS+B1、L1、R1     |      |         |        | 70×45×10     | √    | —    | —    | — |
|                | RDSS+B3 或 RDSS+B1、L1、R1，带控制 |      |         |        | 70×50×12     |      |      |      |   |
| JH7045 系列      | RDSS+B3 或 RDSS+B1、L1、R1，双通道 |      |         |        | 70×45×12     | √    | —    | —    | — |
| JHDG230-02F    | RDSS+B3+B1、L1、R1            |      |         |        | 70×45×10     | √ √  | —    | —    | — |
| 无源多工器          |                             |      |         |        |              |      |      |      |   |
| JHDM 系列        | RDSS                        |      |         |        | 50.5×40×12   | √    | —    | —    | — |
| JHSM 系列        | RDSS+B3 或 RDSS+B1、L1、R1     |      |         |        | 50.5×40×12   | √    | —    | —    | — |

注：“√”=支持，“—”=不支持



产品描述 >>>

本类产品主要包括JH5850K、JHDG7350K（见右图）、JH9156K、JHTXDG8550K等系列产品 and JHDG230-01F产品，兼容北斗导航系统L、S、B3、B1频点及GPS系统的L1频点、GLONASS R1频点。

满足双系统和三系统的应用需求。

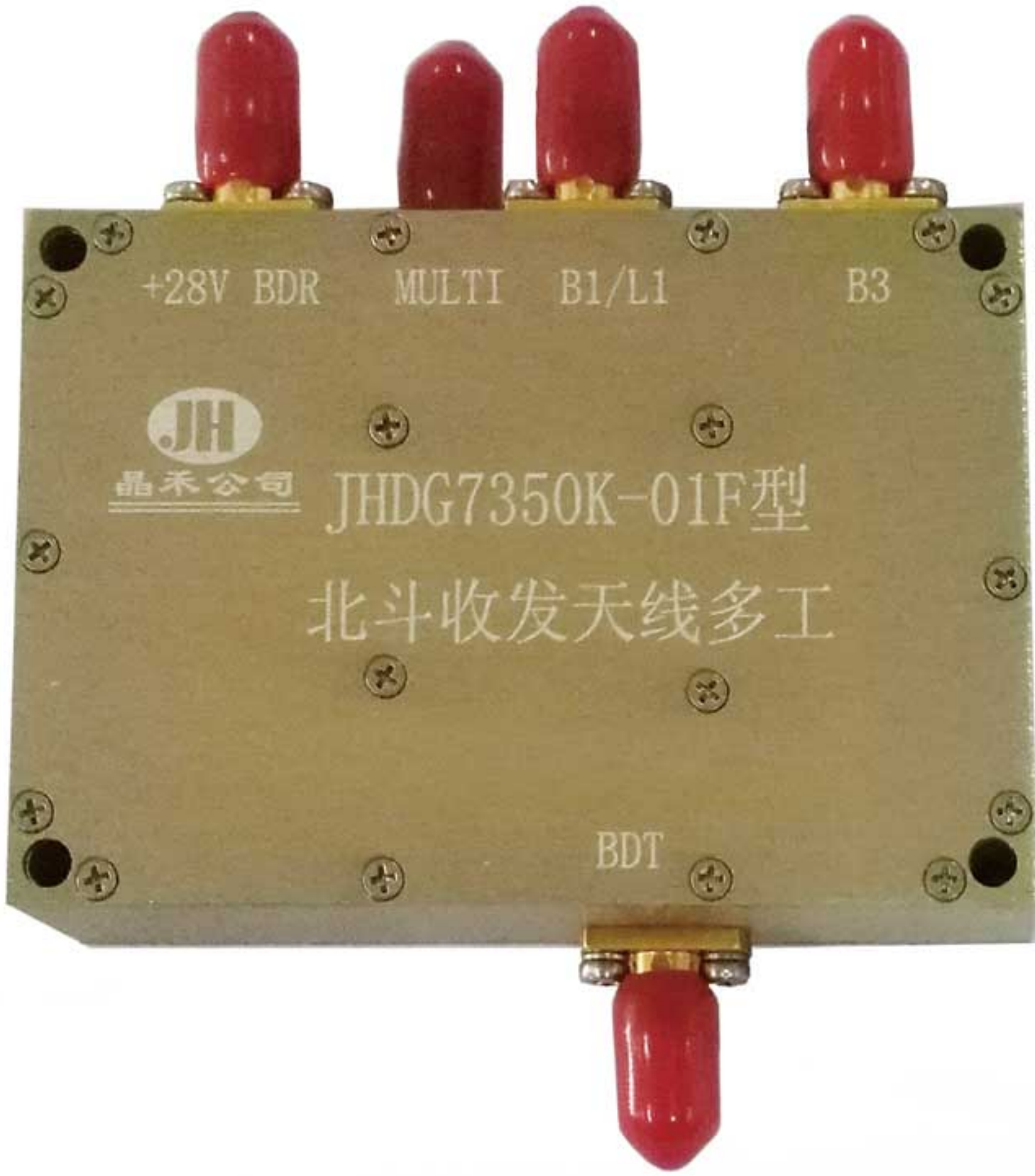
主要用于车载、机载、船载等应用平台的导航有源天线或导航定位接收机中。

产品特点 >>>

- 1.支持单系统、双系统和多系统工作；
- 2.对外端口可双向输入或输出射频信号，并可输入直流供电电压，缩小集成体积和成本；
- 3.有源电路线性度高、带外抑制高,能有效抵抗外界电磁干扰；
- 4.灵活的定制方案，满足不同场合的应用需求。

技术指标 >>>

| 型号<br>指标 | 双系统                               | 三系统              |                    |                |
|----------|-----------------------------------|------------------|--------------------|----------------|
|          | JH5850K                           | JHDG7350K        | JH9156K            | JHTXDG8550K    |
| 接口       | SMA (F)/定制                        | SMA (F)/定制       | MCX (F) /定制        | MCX (F) /定制    |
| 工作温度     | -40℃~+70℃                         |                  |                    |                |
| 存储温度     | -55℃~+85℃                         |                  |                    |                |
| 物理尺寸     | 58mm×50mm×17.5mm                  | 73mm×50mm×17.5mm | 91.5mm×56.5mm×20mm | 85mm×50mm×20mm |
|          | 低噪声放大器技术参数                        |                  |                    |                |
| 工作电压     | +10V~+28V                         |                  |                    |                |
| 增益       | 40dB~55dB                         |                  |                    |                |
| 噪声系数     | ≤2.0dB                            |                  |                    |                |
| 输出驻波     | ≤2.0                              |                  |                    |                |
| 带内平坦度    | ≤2dB                              |                  |                    |                |
| P-1 输出功率 | ≥0dBm                             |                  |                    |                |
| 带外抑制     | ≥50dB@2300~2485MHz 和 2509~2600MHz |                  |                    |                |
|          | 功率放大器技术参数                         |                  |                    |                |
| 工作电压     | +24V~+28V                         |                  |                    |                |
| 增益       | 40dB~55dB                         |                  |                    |                |
| P-1 输出功率 | 20W/30W                           |                  |                    |                |
| 输入驻波     | ≤2.0                              |                  |                    |                |
| 带内平坦度    | ≤1dB                              |                  |                    |                |
| 开启方式     | 电压检测                              |                  |                    |                |



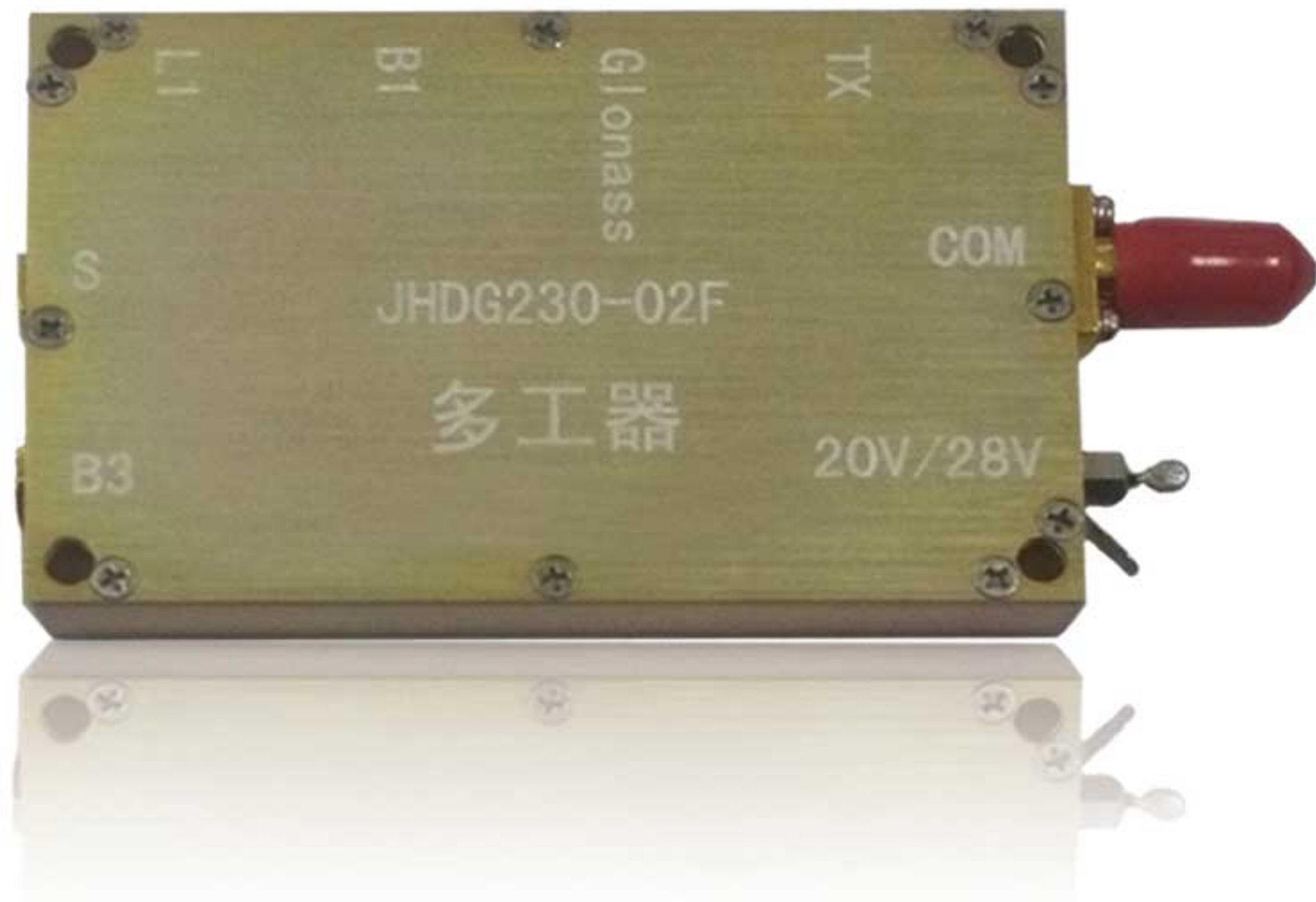


产品描述 >>>

本类产品主要包括JHTDDG、JH7045等系列产品 and JHDG230-02F（见右图）产品，兼容北斗导航系统L、S、B3、B1频点及GPS系统的L1频点、GLONASS R1频点。

满足双系统和三系统的应用需求。

主要用于车载、机载、船载等应用平台的导航有源天线或导航定位接收机中。



产品特点 >>>

- 1.支持单系统、双系统和多系统工作；
- 2.对外端口可双向输入或输出射频信号，并输出直流电压，缩小集成体积和成本；
- 3.有源电路线性度高、带外抑制高,能有效抵抗外界电磁干扰；
- 4.灵活的定制方案，满足不同场合的应用需求。

技术指标 >>>

| 指标 \ 型号  | 双系统                  |                |                | 三系统            |
|----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
|          | JHTDDG               | JH7045         |                | JHDG230-02F    |
| 接口       | SMA (F) /MCX (F) /定制 |                |                |                |
| 工作温度     | -40℃～+70℃            |                |                |                |
| 存储温度     | -55℃～+85℃            |                |                |                |
| 物理尺寸     | 70mm×45mm×10mm       | 70mm×50mm×12mm | 70mm×45mm×12mm | 70mm×45mm×10mm |
| 应用说明     | -                    | 单电源            | 双通道            | -              |
| 技术参数     |                      |                |                |                |
| 工作电压     | +10V～+30V            |                |                |                |
| 增益       | -5～+5dB              |                |                |                |
| 输出驻波     | ≤2.0                 |                |                |                |
| 输入驻波     | ≤2.0                 |                |                |                |
| 带内平坦度    | ≤2dB                 |                |                |                |
| P-1 输出功率 | ≥0dBm                |                |                |                |
| 带外抑制     | ≥30dB@±100MHz        |                |                |                |



产品描述 >>>

本类产品主要包括JHDM（见右图）、JHSM系列产品，兼容北斗导航系统L、S、B3、B1频点及GPS系统的L1频点、GLONASS R1频点。

满足单系统、双系统或三系统的应用需求。

主要用于车载、机载、船载等应用平台的导航有源天线或导航定位接收机中。



产品特点 >>>

- 1.支持单系统、双系统和多系统工作；
- 2.所有端口可双向输入或输出射频信号，分路合路可输入或输出直流电压；
- 3.灵活的定制方案，满足不同场合的应用需求。

技术指标 >>>

| 指标 \ 型号 | 单系统                  |  | 双系统或三系统           |  |
|---------|----------------------|--|-------------------|--|
|         | JHDM                 |  | JHSM              |  |
| 接口      | SMA (F) /MCX (F) /定制 |  |                   |  |
| 工作温度    | -40℃~+70℃            |  |                   |  |
| 存储温度    | -55℃~+85℃            |  |                   |  |
| 物理尺寸    | 50. 5mm×40mm×12mm    |  | 50. 5mm×40mm×12mm |  |
| 技术参数    |                      |  |                   |  |
| 可通过电压   | +10V~+30V            |  |                   |  |
| 可承受负载电流 | ≥5A                  |  |                   |  |
| 插入损耗    | ≤6dB                 |  | ≤6dB              |  |
| 输出驻波    | ≤2. 0                |  |                   |  |
| 输入驻波    | ≤2. 0                |  |                   |  |
| 带内平坦度   | ≤2dB                 |  |                   |  |
| 隔离度     | ≥15dB                |  |                   |  |