

## YUK700-GFQ-L 综合处理平台-L 波段有源功分器



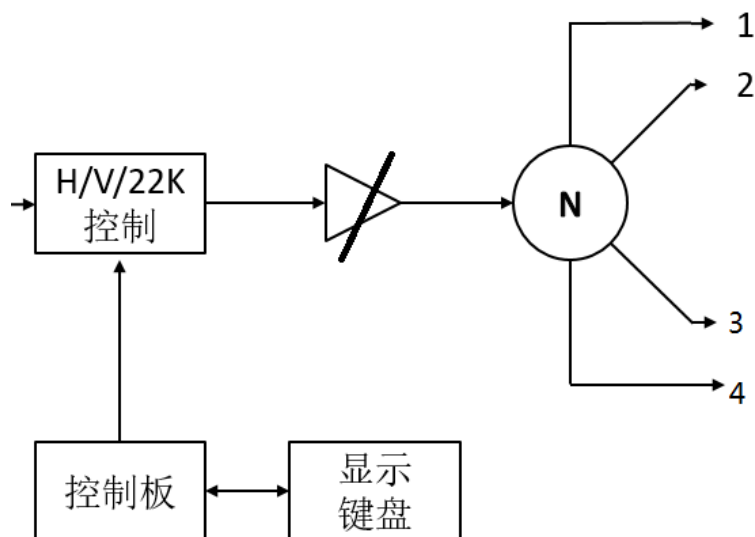
### >> 产品介绍 Product Presentation

YUK700-GFQ-L L 波段有源功分器综合处理平台，可以插入 1-6 个 L 波段有源功分器板卡，采用微带技术，可以简便分配垂直或水平极化的信号，满足 4 路支路的需求，并确保隔离度在 20dB 以上；通过网管软件，可以调整增益、可配置 LNB 电源开关，可以自由选择 LNB 供电方式：13V/22KHz 供电模式，或把 LNB 供电关闭。

### >> 产品特点 Product Characteristics

- ❖ 插卡式，综合平台可以插 1-6 张功分器板卡
- ❖ 工作射频频率：950MHz~2150MHz。
- ❖ RF 输入电平具有较宽的工作范围。
- ❖ 水平极化 H/垂直极化 V 切换。
- ❖ LNB 高频头供电通/断控制。
- ❖ 22KHz LNB 高频头控制开关选择。
- ❖ 前置显示控制板卡，可通过板卡上显示屏直接查看分配板卡参数和信号状态显示
- ❖ 工作状态自动报警（显示并闪屏）。
- ❖ 增益电路控制范围 0 ~ 30dB，支持自动和手段增益。
- ❖ 末级增益输出 0 ~ 23dB。
- ❖ 增益可在面板或远端进行调整
- ❖ 具有网管监控接口，可以非常便捷地进行本地和远端状态参数监测和控制，符合 SNMP 传输标准。

>> 原理框图



>> 技术参数 Essential Parameter

| 射频参数   |                  |
|--------|------------------|
| 工作带宽   | 950MHz ~ 2150MHz |
| RF接口   | FL10             |
| 输入阻抗   | 75Ω              |
| 输出阻抗   | 75Ω              |
| 隔离度    | ≥18dB            |
| 输入反射损耗 | ≥12dB            |
| 带内平坦度  | ±1.75dB          |
| 最小满增益  | ≥23dB            |
| 放大电路增益 | 30dB             |

|            |                |
|------------|----------------|
| 末级增益范围     | 0 ~ 23dB       |
| 输出反射损耗     | ≥16dB          |
| LOOP端 插入损耗 | 0dB±2dB        |
| LNB电源      | 13V/18V (0.3A) |

### 通用参数

| 通用参数   |                            |
|--------|----------------------------|
| 尺寸     | 19英寸1U机箱485*320*44mm (含挂耳) |
| 重量     | 3.5Kg                      |
| 功耗     | ≤5W                        |
| 供电电源电压 | AC100V~ 250V (50Hz / 60Hz) |
| 工作温度范围 | 0 °C ~ +40 °C              |
| 贮存温度范围 | -25 °C ~ +55 °C            |
| 相对湿度   | 15% ~ 95% (不凝结)            |

- ❖ 我公司保留一切权利，如上述产品的规格有任何变化，恕不另行通知。
- ❖ 上述规格仅作技术资料，并不具有法律权利。
- ❖ 如有任何疑问，请联系我公司销售团队。