

YUK-GFQ-L-8 一分八路 L 波段增益可调有源功分器



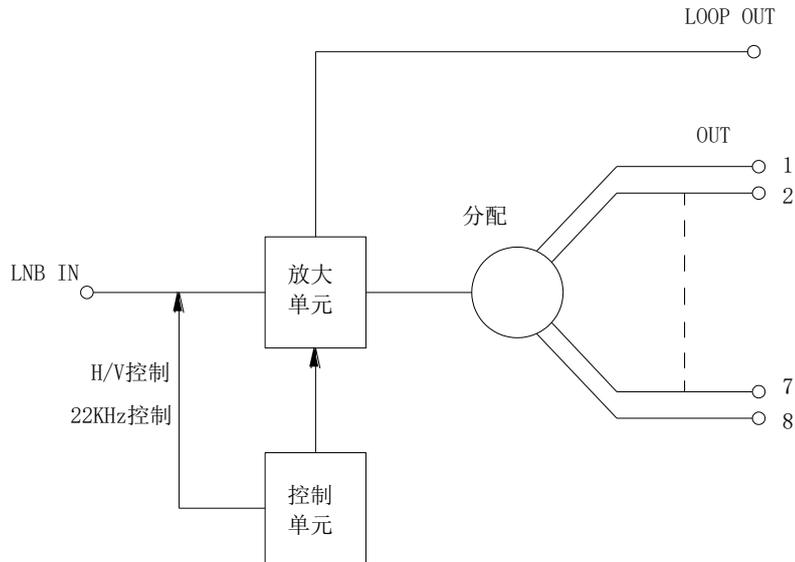
>> 产品介绍 Product Presentation

YUK-GFQ-L-8 L 波段 8 路增益可调有源功分器，采用微带技术，可以简便分配垂直或水平极化的信号，满足 8 路支路的需求，并确保隔离度在 20dB 以上；增益可在面板或远端进行调整，通过前面板 LCD 液晶显示和四个按键，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。LCD 液晶显示提供工作状态显示及设置、工作状态自动报警。

>> 产品特点 Product Characteristics

- ❖ 1U, 19"标准机架。
- ❖ 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）。
- ❖ 增益电路调节范围 0-30db，支持自动增益和手动增益
- ❖ 增益控制范围 0~20dB。
- ❖ 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。
- ❖ 双电源，输入电压：AC 100-240V,50/60HZ

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	≥17dB
标称增益	30dB
增益电路调节范围	0 ~ 30dB
末级增益	0-20dB
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	482mm(长)×405mm(宽)×44mm(高)
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。

