

22292

双 4 路 L 波段有源功分器&合路器

概述

22292 型功分器包含一台 4 路 L 波段有源功分器和一台 4 路 L 波段有源合路器，集成于 2U 标准机箱内，可同时满足上行信号和下行信号的功分和合路需求。

主要特点

- 上行部分可为BUC提供24V直流。
- 下行部分可为LNB提供18V直流。
- 两部分都可通过公共端口提供10MHz参考信号。
- 通过后面板开关可控制内部10MHz信号的通断。
- 可通过U型线为公共端口提供外部10MHz信号。
- 该设备采用了双备份的放大器和电源，服务可靠。
- 或以太网口对放大器和电源进行远程监控。
- 的工作状态可通过前面板的 LED 显示。



技术指标

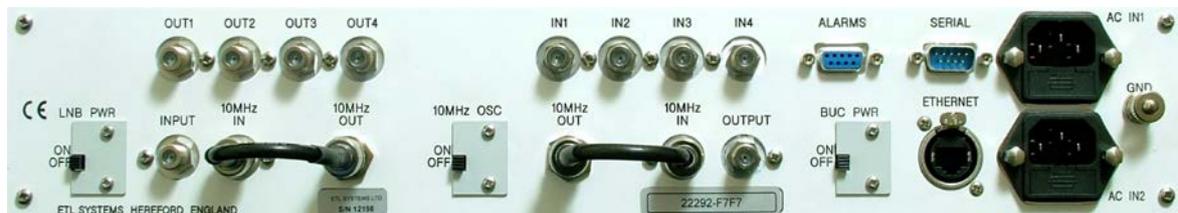
RF 参数					
RX 部分					
容量	4路功分器(1 输入x 4 输出)				
频率范围	850-2150 MHz (L波段)				
连接器 & 阻抗	50Ω SMA	50Ω N型	50Ω BNC	75Ω BNC	75Ω F型
增益(dB) 典型	0±2	0±2	0±2	0±2	0±2
增益平坦度(dB) 850-2150 MHz	±0.75	±0.75	±1.0	±1.5	±2.0
回波损耗 (dB)典型	14	14	12	10	10
1dB 压缩点	0 dBm				
噪声系数	16 dB 典型				
隔离度	20dB		任2个输出端口间		
10MHz 参考源	采用U型线连接方式选择由内部/外部参考源提供10MHz信号到公共端口				
功放备份	1: 1备份		电流监控器&自动切换开关		
TX部分					
容量	4路合路器 (4 输入 x 1 输出)				
频率范围	850-2150 MHz (L波段)				
连接器 & 阻抗	50Ω SMA	50Ω N-typ e	50Ω BNC	75Ω BNC	75Ω F-Typ e
增益(dB) 典型	0±2	0±2	0±2	0±2	0±2
增益平坦度(dB) 850-2150 MHz	±1.0	±1.0	±1.0	±1.5	±2.0
回波损耗 (dB)典型	12	12	12	10	10
1dB 压缩点	+ 12 dBm				
噪声系数	18 dB 典型				
隔离度	20dB		任2个输入端口间		
10MHz 参考源	采用U型线连接方式选择由内部/外部参考源提供10MHz信号到公共端口				
功放备份	1:1备份		电流监控器&自动切换开关		

10MHz 信号源	
内参考	10MHz 正弦波
10MHz 精确度	工厂预设0.1 ppm
10MHz 输出电平	1.5 dBm ± 2.5 dBm

环境	
工作温度	0 至 45°C 仅室内
相对湿度	20%至85% 无凝结

规格		
重量	11Kg	
尺寸	2U 高 x 450mm 深 x 19" 宽	
颜色	亚光白	
电源		
交流	85-264VAC 50/60Hz . 2A最大	双电源接口
LNB 供电(RX)	18V DC, 通过公共 (RF IN) 端口	可通过后面板开关控制
BUC 供电(TX)	24V DC, 通过公共(RF Out) 端口	
PSU	双备份, 报警功能	

系统控制	
显示	前面板LED显示LNB供电, 放大器状态
监视器	通过以太网口或串口的放大器 & 电源监视器
报警	后面板干式连接器报警端口, PSU&放大器故障报警



设备后面板示意图