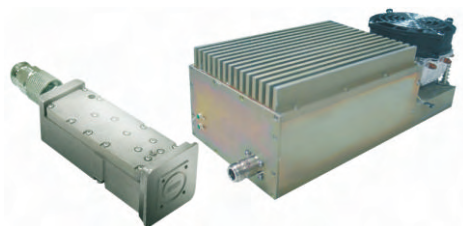
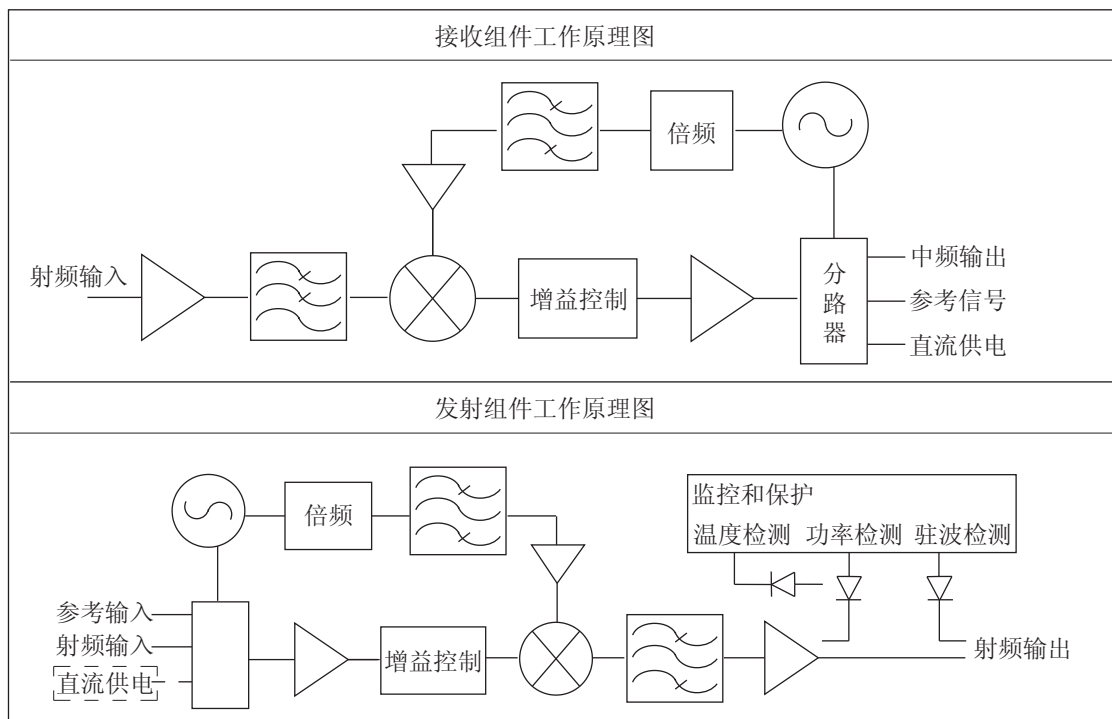


性能特点

- 小型化设计，低功耗设计
- 完善的监控和保护功能
- 14~28V，24~48V宽工作电源范围
- 满足固定、车载、便携等不同类型地球站要求
- 可提供收发一体化产品



原理框图



电性能表

● MFRM-19/22-L型接收组件

-40~+55℃，14~28VDC，参考电平：0dBm±3dB

射频 频率 (GHz)	中频 频率	噪声 系数 (dB)	变频 增益 (dB)	Po-1 (dBm)	镜频 抑制 (dBc)	杂散 (dBc)	相位噪声 (dBc/Hz)		
							@100 Hz	@1K Hz	@10K Hz
19.6-21.2	S 波段	≤2.0	55±2	≥10	≥50	≤-60	≤-70	≤-75	≤-80

注：输入端连接器：标准波导 WR42

输出端连接器：N-K（中频、电源与10MHz 参考复用）

● MFTM-29/31-L型发射组件

-40~+55℃，24~48VDC，参考电平：0dBm±3dB

射频 频率 (GHz)	中频 频率	变频 增益 (dB)	线性度 (dBm/dBc)		杂散抑制 (dBc)		相位噪声 (dBc/Hz)			保护和监控功能
			P-1 _{out}	IM ₃	带内	带外	@100Hz	@1KHz	@10KHz	接口：CAN标准
29.4-31	S 波段	53 ± 2	≥ 33							功率检测、 驻波 检测、温度检测 和增益调整
		57 ± 2	≥ 37	≤ -18	≤ -50	≤ -60	≤ -70	≤ -80	≤ -90	
		60 ± 2	≥ 40							
注：输出端连接器：标准波导 WR28 输入端连接器：N-K（中频、电源与10MHz 参考复用） 对于10W发射组件，推荐采用外部电源独立供电 三阶交调测试条件：两相等载波总输出比额定输出低 3dB时 杂散输出测试条件：1dB 压缩输出功率为参考										

使用说明

- 1. 产品需良好接地和散热。
- 2. 外形和固定孔位置可定制。
- 3. 输入输出接口类型可定制。
- 4. 可扩展功能，控制协议可协商。
- 5. 可定制收发一体化产品。