**1、功能：接收来自天线的8路探测信号和1路频监信号，并产生接收通道的补偿信号和模拟信号。**

**2、组成：接收组件包含通道组合和监控组合组成，各自提供独立电源供电。**

**通道组合包括：8路接收探测通道和1路频监通道，9路AD采集及光纤数据输出。**

**监控组合包括：CPCI计算机主板、校准信号产生、GPS铷钟、标频产生板和时序板等。**

**3、主要技术指标**

**1）接收通道数：9路（8路探测通道、1路频监通道）；**

**2）接收通道输入/出阻抗：50？；**

**3）输入驻波比？1.2；**

**4）工作频率范围：4.3MHz～4.9MHz、8MHz～9MHz、12MHz～13.5MHz；**

**5）通道最大增益：45dB，不确定度？1dB；**

**6）通道噪声系数：？12dB；**

**7）带外三阶截点： ？ 18dBm；**

**8）窄带调谐带宽（-3dB）：180kHz～480kHz；**

**9）接收开关通断比：？ 80 dB；**

**10）通道间隔离度：？ 60dB；**

**11）GPS同步触发同步误差：？100ns；**

**4、工作环境要求**

**1）工作温度：0℃～+45℃；**

**2）储存温度：-30℃～+70℃；**

**3）湿度：相对湿度？95%，30℃。**