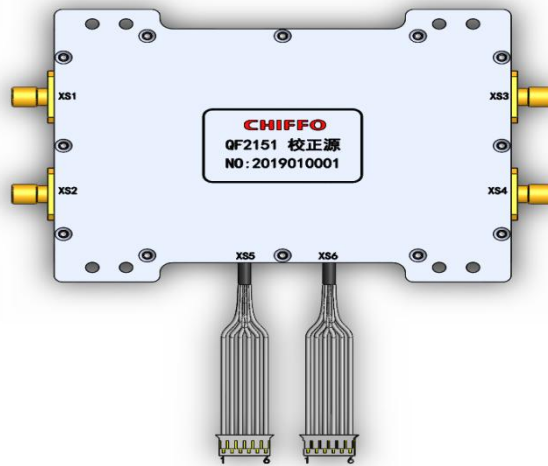


QF2151 校正源模块

产品概述

QF2151 校正源模块能够产生四路频率范围 400MHz~6GHz，输出电平-40dBm~-30dBm，幅度一致性小于 2dB 的信号，可以用作常用的本振源及校正源使用。校正源模块采用串口控制，通过串形接口可以控制修改输出信号的频率和幅度。



关键特性/指标

- 性能特性

- 载波频率

频率范围：400MHz~6000MHz

频率工作误差：≤±(预调值×0.5×10⁻⁶+1Hz)

频率分辨力：1Hz

- 载波幅度

输出幅度范围：-40dBm~-30dBm

输出路数：4 路（4 路信号频率相同，幅度值满足幅度范围和幅度一致性要求）

幅度一致性：<2dB

- 射频输出：SMA 型连接器 4 个

I/O 输入控制连接器：红星 6 脚连接器

- 战术特性

- 外形尺寸：108mm×84mm×11mm（不含接口）

- 重量：≤250g

- 电源

直流供电标称电压：12V

直流供电电压范围：9.6V~14.4V

启动电流：≤80mA

最大功耗：≤1W

- 环境适应性

工作温度：-10℃~+40℃

贮存温度：-40℃~+65℃