

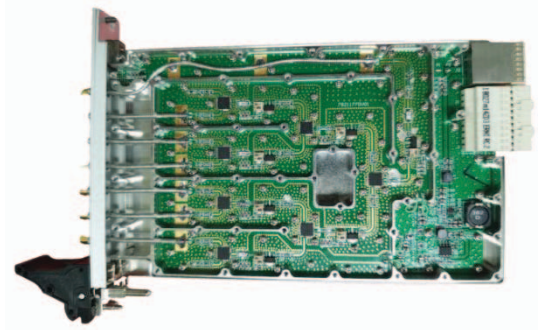
QF8130A/B 本振扩展卡

产品概述

本振扩展卡采用模块化板卡设计思路,将 1 路本振输入信号功分为 6 路相同的本振输出信号。板卡采用标准的 PXIe 接口供电,其工作频率范围分别为 2GHz~7GHz 和 1GHz~3GHz。该系列本振扩展卡可根据用户需求进行定制。

主要功能

- 滤除不需要的带外杂散信号。
- 放大电路补偿有用信号的损耗。



关键特性/指标

- 性能特性
- 基本指标
 - 工作频率: 1GHz~3GHz (QF8130A)
2GHz~7GHz (QF8130B)
 - 驻波比: ≤ 2
 - 增益平坦度: $\pm 2\text{dB}$
 - 路间幅度差异: $\pm 1\text{dB}$
 - 路间相位差异: $\pm 10^\circ$
 - 谐波抑制: $\geq 30\text{dBc}$
 - 射频接口类型: SSMA-K
 - 总线接口类型: 标准 PXIe 接口
 - 电源电压: $< +12\text{V}/180\text{mA}$