

# QF68302 程控衰减模块

## 产品概述

程控衰减模块实现 6 个独立通道的可调衰减，可由程控命令对 6 个通道分别控制，对 6 个通道的射频信号进行-10dB~-110dB 的输出幅度调理，通过 PXIe 接口接收各种指令执行相应的功能。

## 特点

- 6 个独立通道。
- 频率范围宽。
- 衰减精度高。
- 衰减范围大。
- 衰减步进小。



## 关键特性/指标

- 性能特性
  - QF68302 程控衰减模块指标（内含 6 个独立衰减通道，每个通道均满足以下指标）
    - 频率范围：50MHz~2GHz
    - 通道间衰减：100dB
    - 通道间隔离度：130dB 隔离度（衰减最大）
    - 衰减步进：0.25dB
    - 衰减精度： $\pm 1$ dB
    - 插损： $\leq 10$ dB
    - 切换时间： $\leq 6$ ms
    - 最大承受功率： $\geq 23$ dBm
    - 输入输出阻抗：50 $\Omega$
    - 输入输出驻波： $\leq 2.0$
- 战术特性
  - 结构形式：PXIe 3U 二槽
  - 重量：640g
  - 环境适应性
    - 工作温度：0 $^{\circ}$ C~+40 $^{\circ}$ C
    - 贮存温度：-40 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C