

# ABAL0220

## 2-20GHz 超宽带巴伦

### 1 产品特点

- 2-20G 1:2 巴伦（平衡到不平衡转换器）
- 调整为最佳的幅度和相位平衡
- 高共模抑制比
- QFN 封装

### 2 产品描述

ABAL0220 是一款采用 GaAs 的无源 MMIC 平衡-不平衡转换器。其频率范围为 2GHz 至 20 GHz，提供 1:2 的阻抗比。芯片采用 QFN24 封装。ABAL0220 是平衡放大器、时钟、模数转换器的绝佳选择。

### 3 应用范围

- 模数转换器
- 平衡放大器
- 时钟电路
- 高速跟踪保持放大器



ABAL0220 芯片实物图

### 4 主要性能指标

参数名称	最小值	典型值	最大值
工作频率	-	2-20GHz	-
多余插入损耗	-	3.5dB	6dB
幅度平衡	-	$\pm 0.8\text{dB}$	$\pm 1.6\text{dB}$
相位平衡	-	$\pm 4^\circ$	$\pm 5^\circ$
共模抑制比	20dB	26dB	-
隔离度	7dB	12dB	-
回波损耗	9	12	-