

新产品发布!

表贴

功分器/合路器

EP2K+

2 Way-0° 50Ω 5000 MHz 至20 GHz

优势

- 超宽频带范围，5000 MHz至20 GHz
- 微型封装，尺寸为4x4x1 mm
- 大功率承受能力，用作功分器时为2.5 W



CASE STYLE: DG1847

产品介绍

Mini-Circuits EP2K+是一款MMIC功分器/合路器，超宽频带设计，工作频率为5000 MHz至20 GHz。该元件采用微型封装(4x4x1 mm)，提供良好的额定功率。用作功分器时，可承受高至2.5 W的输入功率及通过1.2 A的直流。基于国际先进的GaAs IPD工艺制造，提供高等级的ESD保护和良好的可靠性。

主要特征

特征	优势
超宽频带，5000 MHz至20 GHz	一件多用，可应用于多种应用中，减少了所需元件数量。亦适用于宽带应用，如军事和仪器中。
大功率承受能力 用作功分器，25°C时为2.5 W 用作合路器，25°C时内部消耗功率为1.7 W	在用作合路器时，内部消耗功率为输入功率的一半。EP2K+用作合路器时，内部功耗仅为1.7 W，提供良好稳定性，防止系统过热。 Wilkinson功分器在类似应用中，需要在PCB上安装大电阻及额外的散热片。 EP2K+作为功分器使用时，尺寸小，功率承受能力可达2.5 W。
可通过高达1.2 A的直流	可通直流电，适用于需要射频及直流通过被测器件的应用中，如安装有天线的硬件中。
微型4x4 mm QFN封装	微型引脚适用于密集电路布局中，为系统节省空间，同时具有低电感，良好的重复性，极好PCB热接触等优势。