



1800-2200 MHz高级Doherty调整模块

MMDS20254H

存档

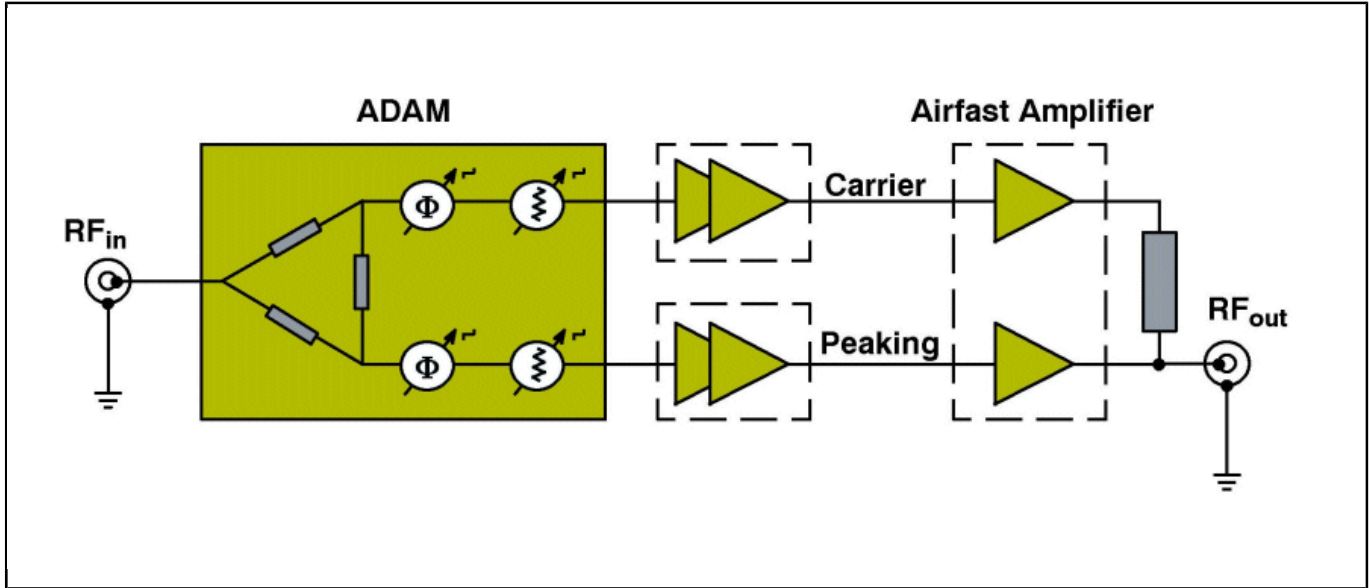
本页面包含有关样品阶段产品的信息。此处的规格和信息如有更改，恕不另行通知。如需了解其他信息，请联系支持人员或您的销售代表。

Last Updated: Jul 3, 2024

MMDS20254H是一款高级Doherty校准模块 (ADAM)，是一种全新的高度集成的GaAs MMIC控制电路，专为优化当今的Doherty放大器性能而设计。ADAM可调整和优化Doherty放大器主路和辅路的射频性能，从而提高整体BTS性能。当与Airfast功率晶体管相结合时，这一成熟技术可提供更高的量产通过率和功率附加效率。频段范围为700 MHz到2700 MHz。优势：

- 改善量产通过率并收紧参数分布
- 可显著增加Doherty带宽
- 优化整个移动通信频段的性能
- 通过收紧参数分布改善DPD校正
- 提高系统效率 (整个频段)
- 可使用更小功率的输出器件，提高系统效率
- 可使不同晶体管实现一致的非对称Doherty (也可用于对称Doherty)
- 可以现场调整，从而优化功率放大器在不同条件下 (功率等级、电源电压、温度) 的性能

RF Control Circuit ADAM Block Diagram - GIF Block Diagram



View additional information for [1800-2200 MHz高级Doherty调整模块](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2024 NXP B.V.