82421 毫米波倍频器

性能特点:

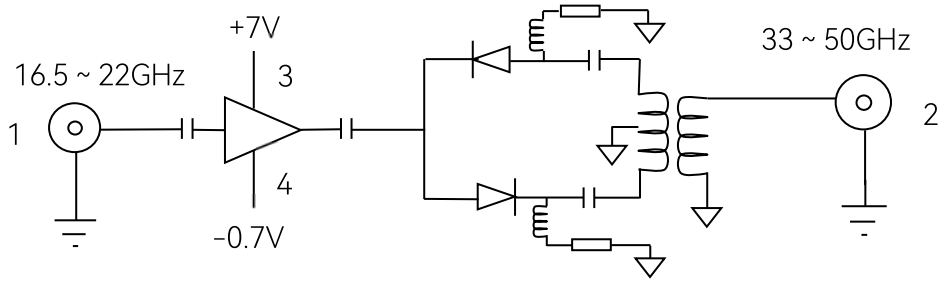
- 宽频带：33GHz ~ 50GHz
- 输出功率大
- 可应用于微波信号发生器频率扩展



产品简介:

82421 毫米波倍频器是采用混频二极管实现的宽带二次倍频器，内部自带驱动放大器，7mm 全波段输出功率大于+7dBm，体积小，结构简单，驱动功率小，可方便的实现信号扩频功能。

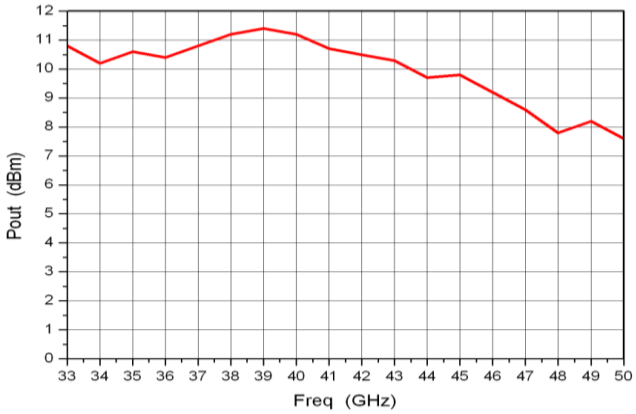
原理框图:



技术指标:（温度：25℃）

	最小值	典型值	最大值	单位
输入频率		16.5 ~ 25		GHz
输出频率		33 ~ 50		GHz
输入功率		0		dBm
输出功率	+6.0	+7.0	+11.2	dBm

典型测试曲线 ：（温度：25℃）



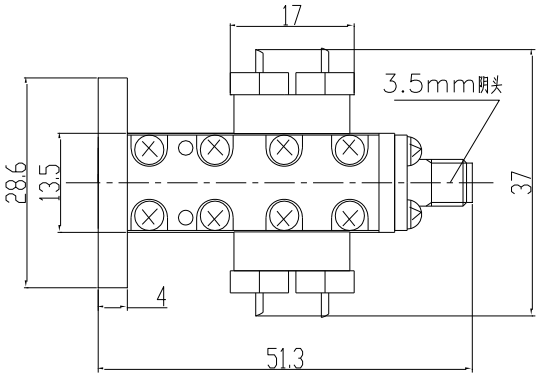
使用极限参数:

	最小值	最大值
射频最大输入功率	-	+23dBm
工作温度	-20℃	+70℃
储存温度	-40℃	+85℃

接口定义和说明:

1	RF IN	3.5mm 阴头（f）转接器，有隔直功能。
2	RF OUT	WR22
3	+V	+6.5 ~ +8.0V
4	-V	-0.7V ~ -1.0V

产品详细结构尺寸:



82421 结构尺寸（mm）

订货信息:

82421 毫米波倍频器	毫米波倍频器

注意事项:

1、输入功率不得超过 23dBm。

2、本品属于静电敏感部件，储存、运输、使用时注意静电防护。

3、 本文中的产品指标说明可不经通知而更改。