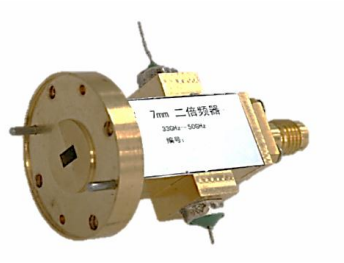
# 82421 毫米波倍频器

## 性能特点：

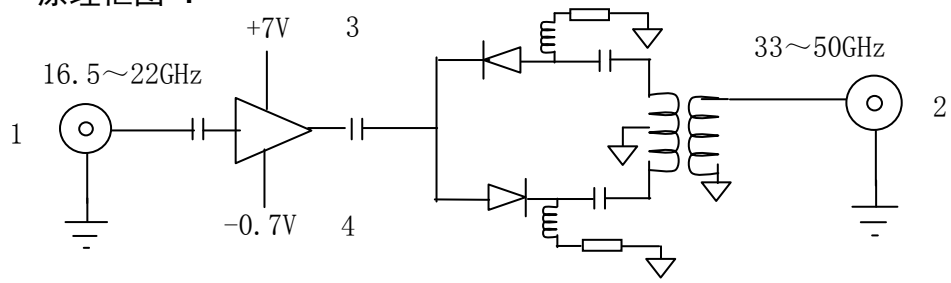


- 宽频带：33～50GHz
- 输出功率大
- 可应用于微波信号发生器频率扩展

## 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。

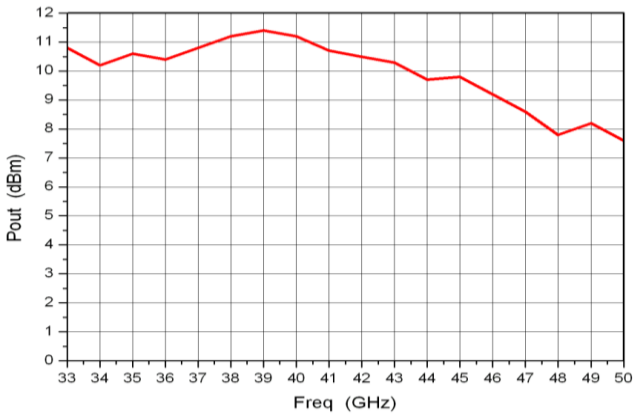
## 原理框图 ：




## 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℃）



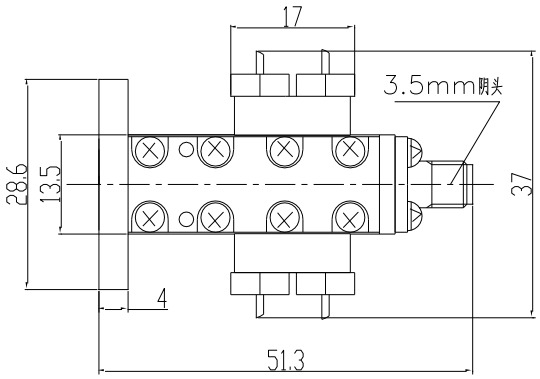
## 使用极限参数：

| | 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 微波倍频器 | 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。

本文中的产品指标说明可不经通知而更改