

# 亚太赫兹元件

## ▶ 高功率，高带宽倍频器

基于平面GaAs 肖特基二极管

高功率元件

大带宽 >12%

300 GHz 与 600 GHz



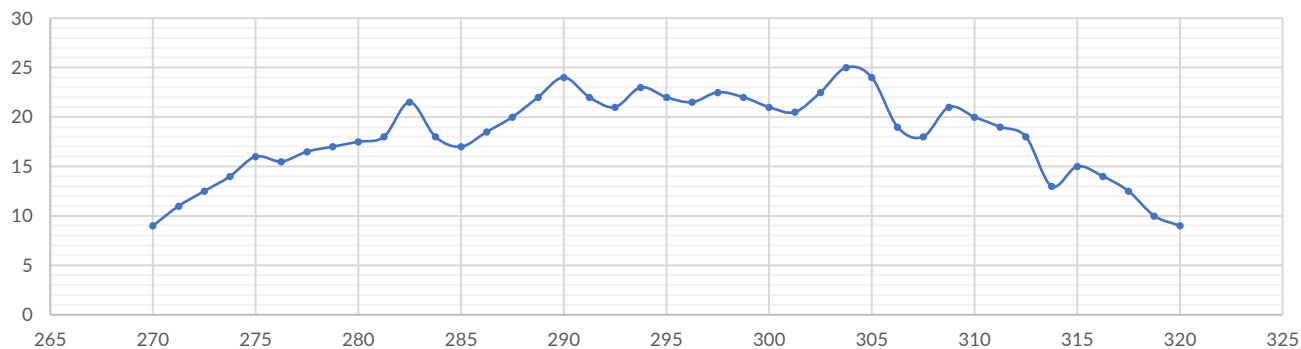
虹科高功率倍增器系列在亚太赫兹波段提供最先进的性能。

这些倍频器通常用于将微波和毫米波源的频率范围扩展到更高的频率。倍频器基于源自欧洲空间计划的平面GaAs肖特基二极管技术。

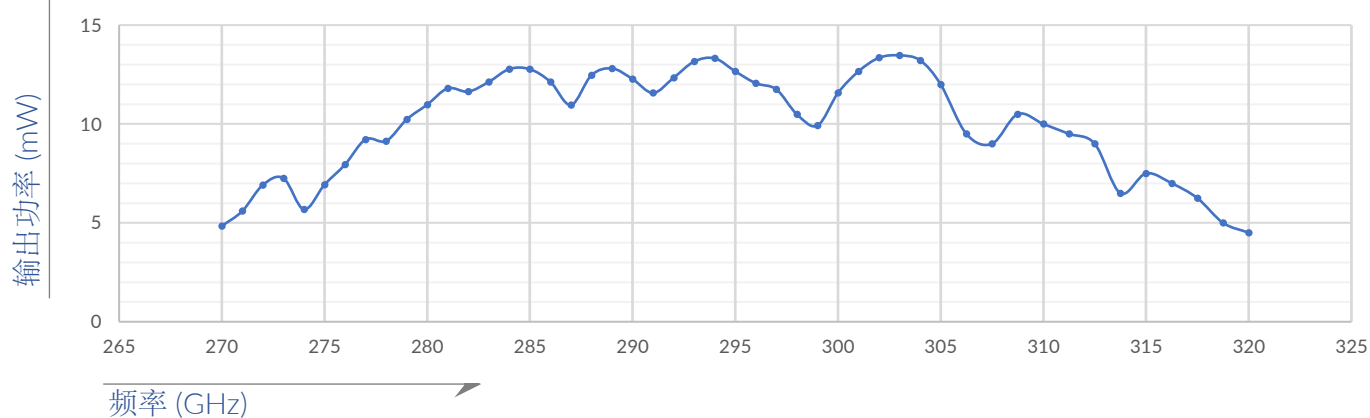
虹科倍频器能够实现频率覆盖中心频率12%左右的带宽，以及高的转换效率，这是市场上无法比拟的。这些尖端的亚太赫兹组件将通过提供无与伦比的性能和可能性帮助您扩展当前的设置。

# 300 GHz 倍频器

输入100mW，使用150GHz 倍频器的典型性能



输入50mW，使用150GHz倍频器的典型性能



## 特点:

- 全频带操作
- 平面GaAs 肖特基二极管技术
- 无机械调谐器
- 最佳性能所需偏置
- 自极化可能性

## 应用:

- 微波和毫米波源的频率扩展
- 亚太赫兹范围内的探测器特性
- 高纯度光谱

| 技术参数 |  | 300GHz 倍频器       |
|------|--|------------------|
| 电学数据 |  |                  |
| 偏置   |  | 3-6V DC typ.     |
| 连接   |  | SMA              |
| 输入数据 |  |                  |
| 频率   |  | 135 – 160 GHz    |
| 接口   |  | WR6.5 (UG387/UM) |
| 功率   |  | <100mW           |
| 输出数据 |  |                  |
| 频率   |  | 270 – 320 GHz    |
| 接口   |  | WR3.4(UG387/UM)  |
| 功率   |  | Typ. up to 25mW  |
| 性能   |  |                  |
| 转换效率 |  | 25%              |

Lytid中国区代理  
广州虹科电子科技有限公司  
邮箱: sales@hkaco.com/info@hkaco.com  
电话: 400 999 3848  
www.hophotonix.com

**HongKe**  
虹科

Empower your application