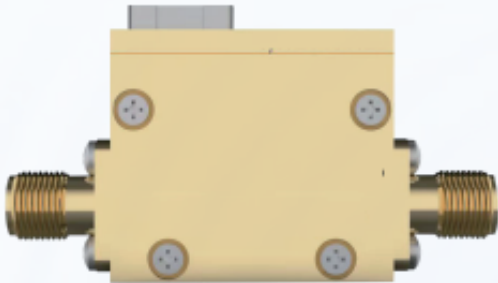


# 低温低噪声放大器

## 产品简介

这款低温低噪声放大器可在4K环境温度下工作，具有低功耗、高增益和低噪声等主要特性，并且该款产品可以在低温环境下放大微弱信号。



## 产品特点

- 频率覆盖10KHz至40GHz(百GHz产品研发中)
- 增益高： > 45dB
- 噪声温度低至1.5K
- 功耗低至1mW(国际同类竞品十分之一)

## 应用领域

- 深空探测
- 深空通信
- 地球观测
- 射电天文
- 卫星通信
- 量子计算

型号	频段	增益	噪声温度	功耗
TR-LNA0.1-1B	0.1 GHz-1 GHz	45 dB	2-3 K	≤1.5 mW
TR-LNA0.01-3B	10 KHz-3 GHz	35 dB	3 K	≤1 mW
TR-LNA2.4-9A	2.4 GHz-9 GHz	35 dB	3 K	≤2 mW
TR-LNA3-8A	3 GHz-8 GHz	35 dB	4 K	≤2 mW
TR-LNA4-8B	4 GHz-8 GHz	37 dB	1.5-2 K	≤2 mW
TR-LNA4-8B+	4 GHz-8 GHz	37 dB	1.5 K	≤1.6 mW
TR-LNA2-14A	2 GHz-14 GHz	31 dB	4 K	≤2 mW

