

Mitron 伟博电讯和 **CTI INC.** 联合推出

超宽带低噪声放大器新品：ULA1801-2610-30



主要特点：

- **超宽带：1-18GHz**
- **低噪声：2.5dB噪声系数(典型值)**
- **高可靠**
- **小尺寸：19.05 × 9.14 × 4.57mm**
- **接头可拆卸,便于拼装**
- **竞争性的价格**
- **现货销售**

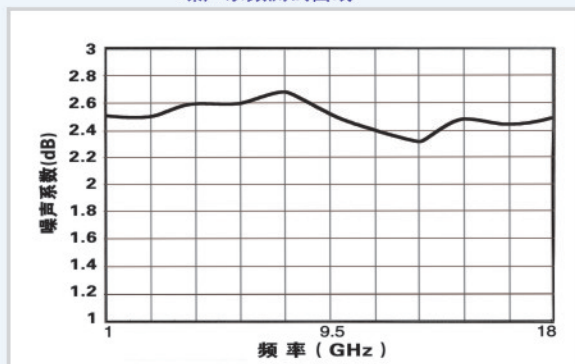
ULA1801-2610-30放大器基于pHEMT（假同晶高电子迁移晶体管）技术设计，带有输入/输出阻抗匹配电路。它在1到18GHz宽带内具有优异的噪声性能和高动态范围。它可以在+12~+15V直流电压下工作，极适用于商业、防御及国土安全应用的便携式和电池供电系统。它尺寸小，接头可拆卸，便于集成到客户已有的或新的电路设计中。

详细指标

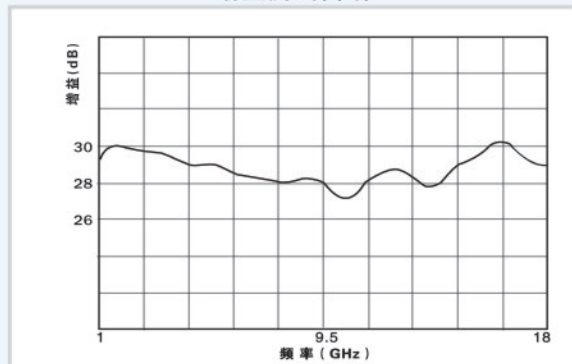
参数	指标*
频率	1-18GHz
增益	26dB（最小值）
增益平坦度	+/-2.0dB（最大值）
噪声系数	2.5dB（典型值），3.0dB（最大值）
1分贝压缩点	+14dBm（最小值）
输入/输出驻波比	2.5:1（最大值）/2.5:1（最大值）
直流电压	12 ~ 15 伏
直流电流	160毫安（典型值）
输入/输出接头	SMA 阴头
生存功率	+10dBm
封装尺寸	19.05 × 9.14 × 4.57mm（不含接头和基板）
工作温度	-40 ~ +85°C

* 为25°C时电气性能指标

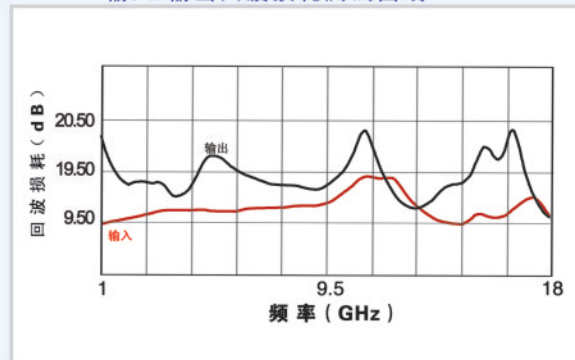
噪声系数测试曲线



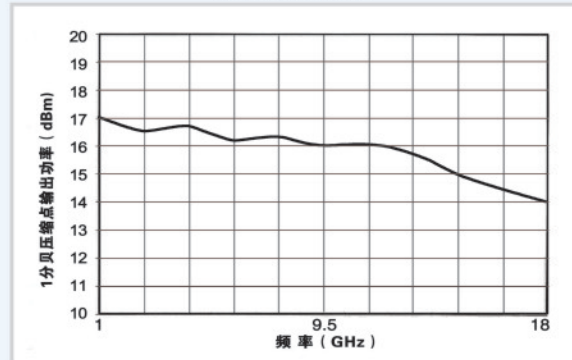
增益测试曲线



输入/输出回波损耗测试曲线

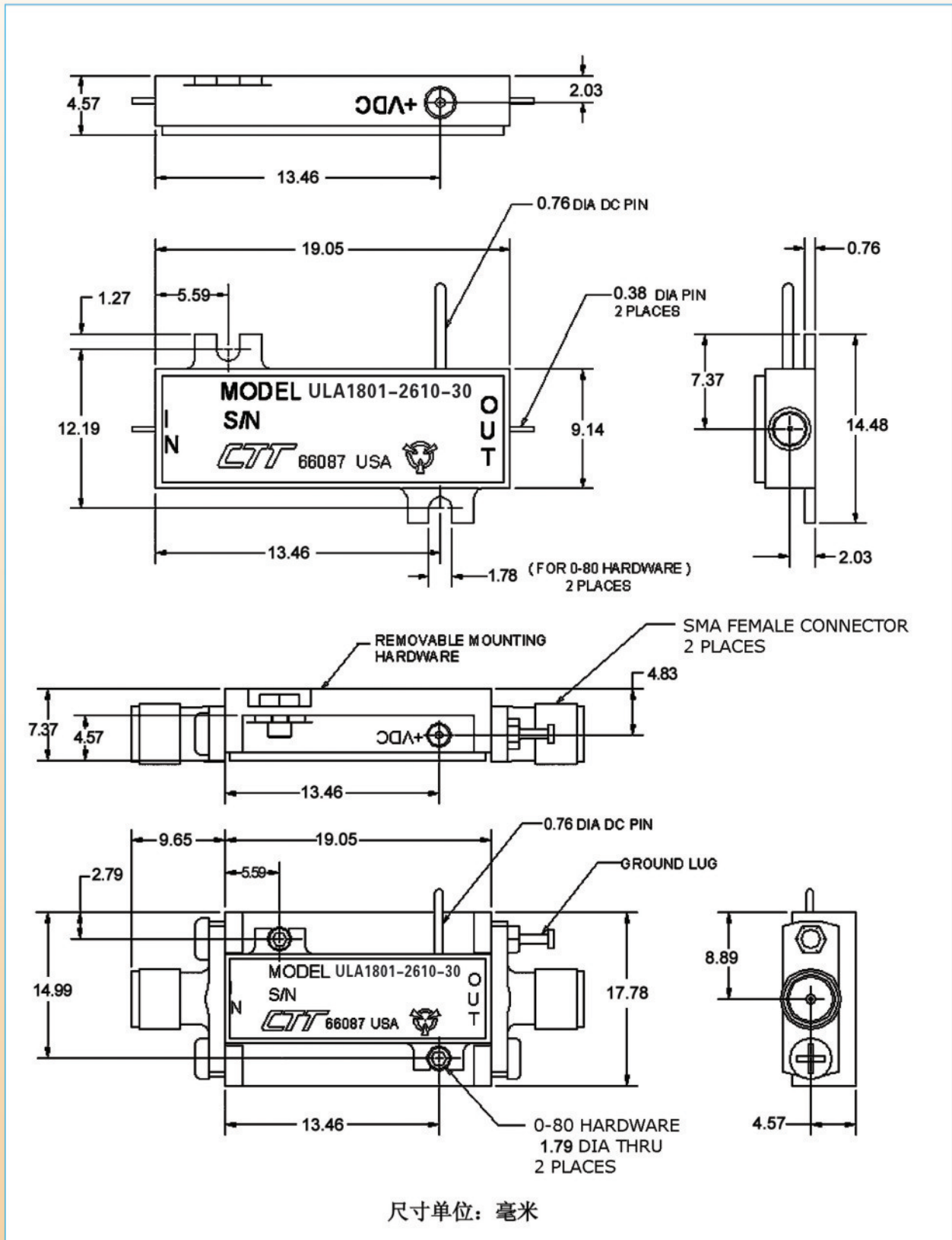


输出功率测试曲线





ULA1801-2610-30外形尺寸图



Mitron 伟博电讯有限公司 微波射频产品首选之源

电话: 400-887-3088 传真: 0591-87870011 E-mail: sales@mitron.cn 网站: www.mitron.cn