

BST-1000 系列

工业蜂窝信号放大器



特点和优势

- 用于 5G 用户设备的工业级信号放大器
- 体积小巧，易于安装
- 与 Moxa 5G 用户设备轻松集成
- 稳定并改善低功率 5G 信号环境
- -40 至 70°C 宽温设计

介绍

5G NR (New Radio) Tx 和 Rx 放大器是一种蜂窝无线电前端配件，用于应对与信号衰减、干扰、覆盖和现场部署信号线损耗限制相关的挑战。该放大器采用先进技术，可通过 5G UE（用户设备）增强蜂窝 5G 网络的性能和覆盖范围。它通过放大和扩展 5G UE 的传输能力来运行。可大幅提高 5G UE 的信号质量和网络容量。此外，该放大器的配件还能增强用户体验，提高 5G 网络通信的效率。

规格

蜂窝接口	
蜂窝天线接头	5 x SMA(J)
支持频段	n79
LED 指示灯	
系统	电源、就绪、T/Rx
电源参数	
输入电源	9-24 VDC
机械特性	
尺寸	116.3 x 96.8 x 24.7 mm (4.58 x 3.81 x 0.97 英寸)
外壳	金属
IP 等级	IP30
重量	370 g (0.816 lb)
安装	导轨式安装 壁挂式安装 (附可选套件)
工作环境	
工作温度	-40 至 70°C (-40 至 158°F)
存储温度	-40 至 85°C (-40 至 185°F)
相对湿度	5 至 95% (非冷凝)

MTBF

时间	6,570,917 小时
标准	Telcordia 标准 SR-332

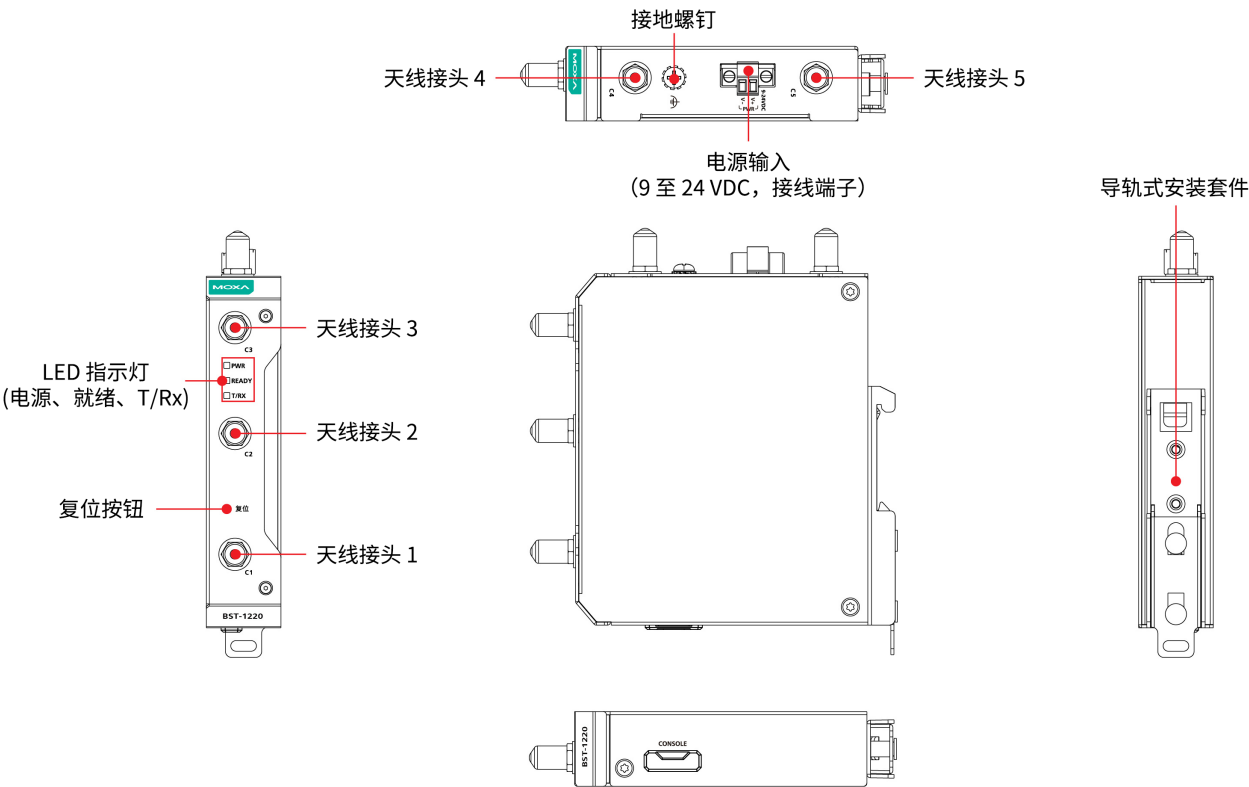
保修

保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

包装清单

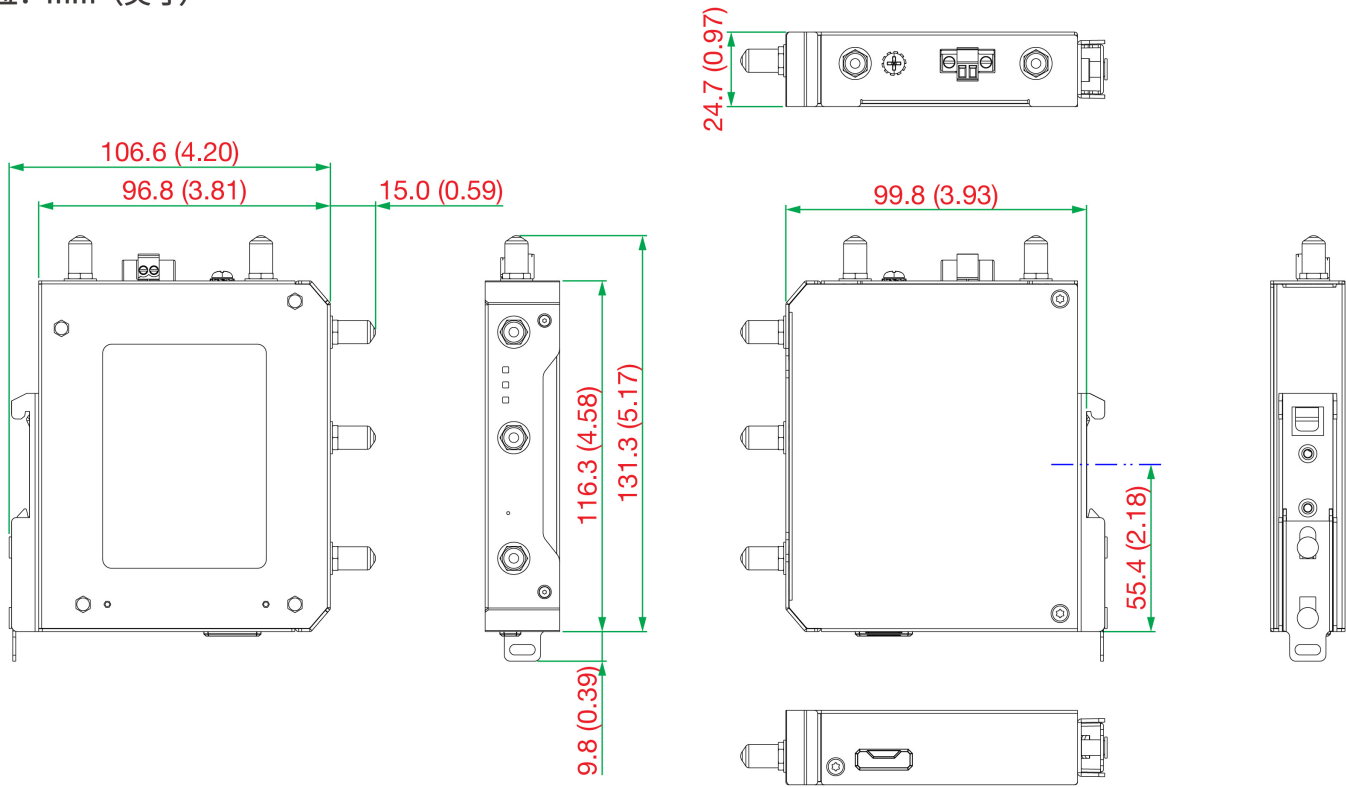
设备	1 x BST-1000 系列
文件	1 x 快速安装指南

外观



尺寸

单位：mm（英寸）



订购信息

型号	蜂窝频段	工作温度
BST-1220-T	n79	-40 至 70°C

配件（单独选购）

壁挂式套件

WK-24-01	壁挂式套件，含1块板 (178 x 24 x 10.5 mm)
----------	---------------------------------

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2025 年 5 月 19 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。