

8G / 95dB 多通道程控衰减器

Multi-channel Programmable Attenuator

10-8000MHz

0-95dB

0.5dB 步进

4/6/8 通道

01 产品概述 Product Overview

INLO-PAT95-8 是一款 10-8000MHz 宽频、衰减总量 95dB、多通道、0.5dB 步进的便携式程控衰减器，采用 DC 供电与 RJ45 网口控制，50Ω 阻抗，SMA 接口，体积小巧，功能强大，让射频或自动化测试更加便携化和轻量化。

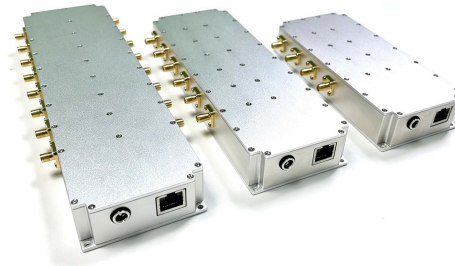


图 1 INLO-PAT95-8 实物图 / Photo of Actual Unit

02 核心亮点 Big Deal

- 1 宽频 10-8000MHz，满足多种应用场景测试需求
- 2 0-95dB 范围可调、0.5dB 步进、插损小、精度高
- 3 四 / 六 / 八通道可选，支持多路同时测试且每通道独立可控
- 4 支持上位机软件控制，同时支持二次开发集成到其他控制软件
- 5 腔体式设计体积小巧，便于携带，适用外场及桌面多场景使用

03 产品应用 Applications

C 波段雷达 / L 波段卫星通信测试

移动通信测试

5G / LTE

Wi-Fi 6E MIMO 开发

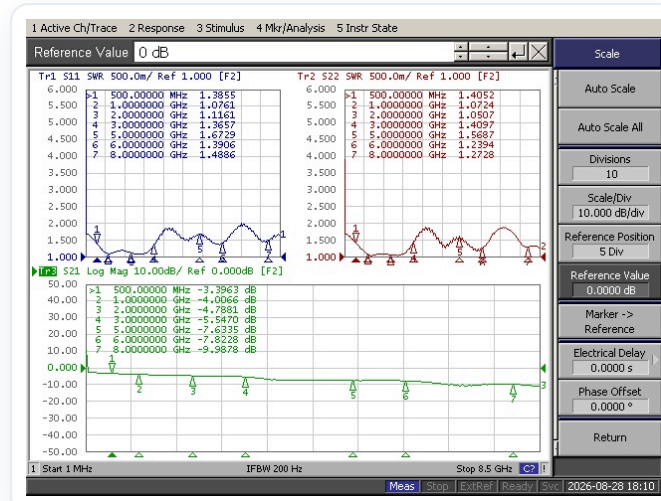
IoT / Zigbee / 蓝牙

04 技术参数 Technical Parameter

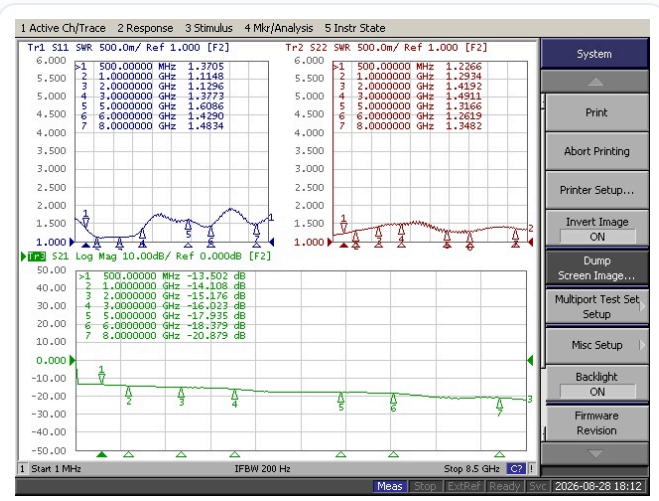
项目 Item			
型号 Model	INLO-PAT95-8-4	INLO-PAT95-8-6	INLO-PAT95-8-8
频率范围 Frequency Range (MHz)	10-8000		
驻波比 VSWR	≤2.0		
衰减精度 Attenuation Accuracy (dB)	- (0.1+1%) ~ + (0.15+4.5%) @ ≤4GHz - (0.2+1%) ~ + (0.25+6.5%) @ 4-6GHz - (0.25+2%) ~ + (0.25+8%) @ 6-8GHz		
插入损耗 Insertion Loss (dB)	≤11		
衰减步进 Attenuation Step (dB)	0.5		
衰减范围 Attenuation Range (dB)	0-95		
控制方式 Control Interface	RJ45 (提供上位机软件 Provided PC Software)		
输入功率 Input Power (dBm)	≤30		
阻抗 Impedance (Ω)	50		
通道数 Channels	4	6	8
接口类型 Connector Type	SMA-F		
供电电压 Supply Voltage (V)	DC5V		
工作温度 Operating Temperature (°C)	-20 ~ +70		
腔体材质 Housing Material	铝 Aluminum		
表面处理工艺 Surface Finish	喷砂导电氧化极化 Sand-blast & Conductive Anodization		
连接器材质 Connector Material	黄铜镀金 Gold-plated Brass		
外形 Form Factor	腔体式 Cavity-type		
外形尺寸 Dimensions (mm)	152*70*28	200*70*28	248*70*28
重量 Weight (KG)	0.5	0.65	0.8

05 测试报告 Test Report

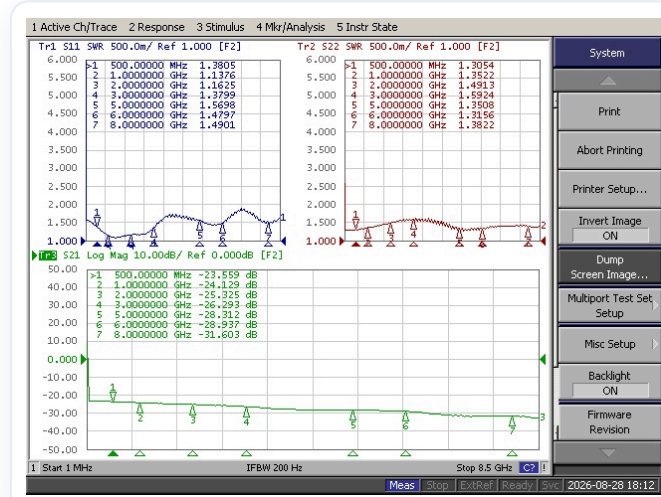
以下为各衰减量设置下的实测曲线（10-8000MHz 典型测试数据）：



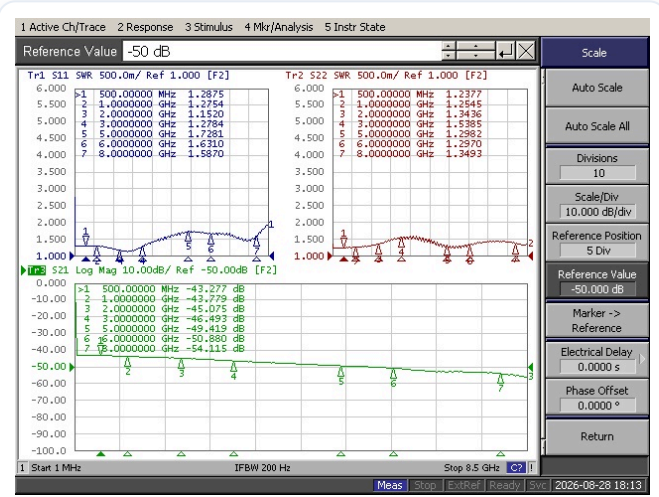
0 dB



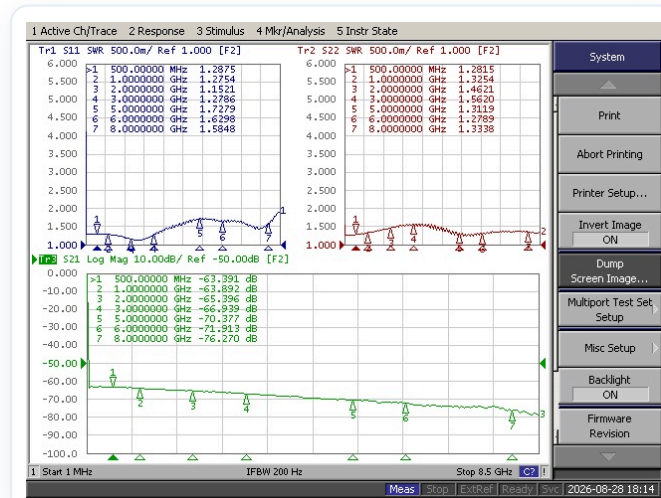
10 dB



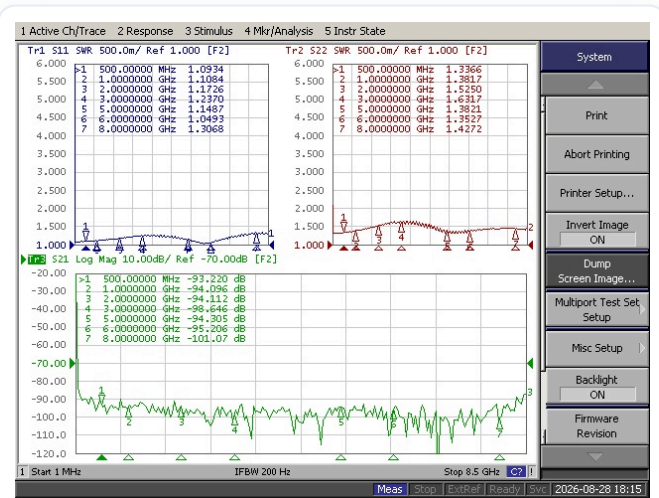
20 dB



40 dB



60 dB



90 dB