

ERI-NJKFP-04-500W-xxdB



产品参数 Parameters

频率范围 Frequency Range:	DC-4 GHz
阻抗 Impedance:	50 Ω
驻波比 VSWR:	1.20:1 Max.
衰减值 Attenuation Value:	10-60dB, 可定制
平均输入功率 Average Input Power:	500 W@25°C
峰值功率 Peak Power:	1kW (5sec pulse width, 10% duty cycle)
温度系数 Temperature Coefficient:	<0.0004 dB/°C
绝缘电阻 Insulation Resistance:	$\geq 5000M\Omega$

规格指标 Specifications

A 接头类型 A Connector Type:	N-Male
B 接头类型 B Connector Type:	N-Female
方向性 Directionality:	N-Male to N-Female
工作温度 Operation Temperature:	-55°C ~ +125°C
内导体材质 Inner Conductor Material:	铍青铜 镀金 Beryllium bronze gold plating
外导体材质 External Conductor Material:	黄铜 镀三元合金 Brass plated ternary alloy
散热体材质 Heat sink material:	铝合金 黑色烤漆 Black anodized aluminum
绝缘体 Insulator:	PTFE
净重 Weight:	约 6800.0g

产品特点 Features

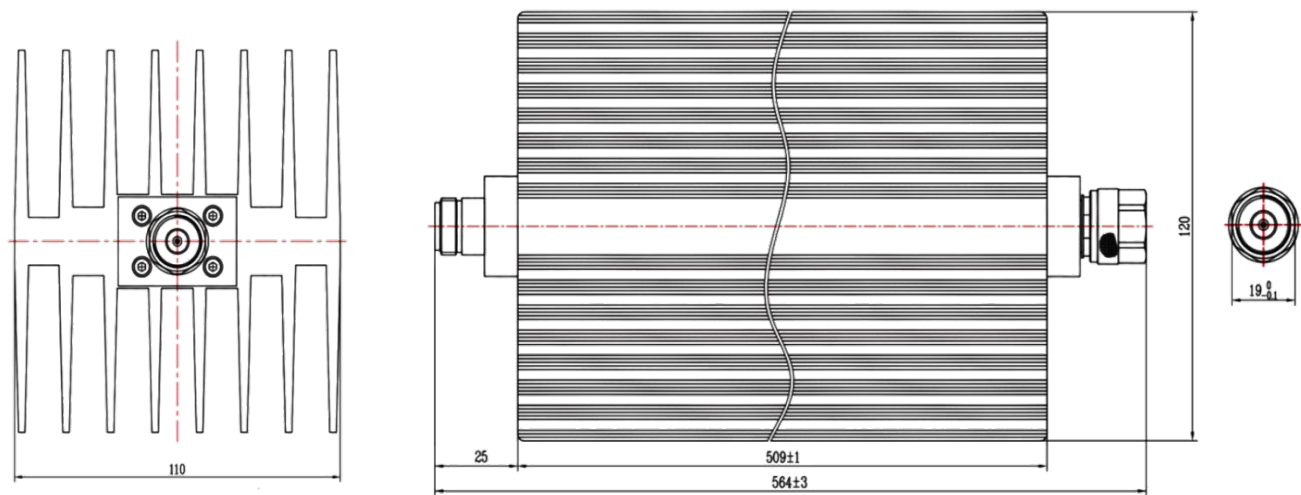
- 低驻波比、宽射频范围
- 低互调、高功率、高可靠性
- 平坦衰减值、军工级品质

应用场景 Application

- 移动通讯领域
- 卫星雷达, 电子对抗
- 测试测量等超宽带领域

质量认证: ISO 9001:2015 标准
军标认证: GJB 9001C-2017 标准
接头界面标准: IEC 61169-32
自主研发 支持定制

规格尺寸
Outline Drawing



注：尺寸(mm/[英寸])，一般公差(± 0.1)
Note: Dimensions (mm / [inch]), General tolerance (±0.1)

衰减值及衰减精度
Attenuation Value and Attenuation Accuracy

衰减值 Attenuation Value (dB/m)	衰减精度 Attenuation Accuracy
10dB	±1.5/-0.6
20dB	±1.2
30~60dB	±1.0

使用说明及定制服务

Instructions for use and Customized Services

- 1、为保证最佳性能，输入功率**超过平均功率 50%**，请使用风扇等方式散热（风量 $\geq 12\text{CFM}$ ），保持腔体表面温度在 85 度以内。
- 2、请参考右侧功率降额曲线，在 100°C 时线性降额至 5W。
- 3、单向衰减器要注意输入/输出标记。
- 4、定制服务包括：接头类型，方向性，特殊 dB 值，外形尺寸，更优的衰减精度及 VSWR。

功率降额曲线

