

Keysight N8480 系列热电偶功率传感器

同类产品中最优的线性度、业界最宽的频率范围和动态范围以及 EEPROM 功能。Keysight N8480 系列传感器正广泛用于无线通信、电子制造以及航空航天与国防等各个领域。

该系列新增 N8488A 型号, 可满足您的所有测试需求

最新款 Keysight N8488A 具有业界最宽的频率覆盖: 10 MHz 至 67 GHz (最高可达 70 GHz)



主要特性

- 全球首款具有最宽频率范围的交流耦合传感器(N8488A)
- 小于 1% 的最佳功率线性度确保高度精确的测量结果
- 在热电偶功率测量解决方案中提供业界最宽的动态范围
- 利用内置 EEPROM 功能自动加载校准系数, 轻松实施校准
- 出色的 SCPI 代码兼容性使 8480 系列传感器很容易替换(使用选项 CFT, 适用于除 N8488A 之外的其他型号)
- 后向兼容 Keysight EPM 系列(新型 N1913A/14A、E4418B/19B)、EPM-P 系列(E4416A/17A) 和 P 系列(N1911A/12A) 功率计

注: N8480 传感器不兼容早期的 43x 功率计

主要技术指标

| | |
|-------|--|
| 频率范围 | 100 kHz 至 67 GHz (最高可达 70 GHz, 取决于传感器) |
| 动态范围 | 55 dB (-35 dBm 至 +44 dBm, 取决于传感器) |
| 功率线性度 | < 1% |

订货信息

| 产品型号 | 频率范围 | 功率范围 | 连接器类型 | 替代型号 |
|---------|----------------------|---|--------------|--------|
| N8481A | 10 MHz 至 18 GHz | -35 至 +20 dBm (标配) -30 至 +20 dBm (CFT) | N 型 (阳头) | 8481A |
| N8482A | 100 kHz 至 6 GHz | -35 至 +20 dBm (标配) -30 至 +20 dBm (CFT) | N 型 (阳头) | 8482A |
| N8485A | 10 MHz 至 26.5 GHz | -35 至 +20 dBm (标配) -30 至 +20 dBm (CFT) | 3.5 mm (阳头) | 8485A |
| N8487A | 50 MHz 至 50 GHz | -35 至 +20 dBm (标配) -30 至 +20 dBm (CFT) | 2.4 mm (阳头) | 8487A |
| N8481B | 10 MHz 至 18 GHz | -5 至 +44 dBm (标配) 0 至 +44 dBm (CFT) | N 型 (阳头) | 8481B |
| N8482B | 100 kHz 至 6 GHz | -5 至 +44 dBm (标配) 0 至 +44 dBm (CFT) | N 型 (阳头) | 8482B |
| N8481H | 10 MHz 至 18 GHz | -15 至 +35 dBm (标配) -10 至 +35 dBm (CFT) | N 型 (阳头) | 8481H |
| N8482H | 100 kHz 至 6 GHz | -15 至 +35 dBm (标配) -10 至 +35 dBm (CFT) | N 型 (阳头) | 8482H |
| N8486AR | 26.5 GHz 至 40 GHz | -35 至 +20 dBm (标配) -30 至 +20 dBm (CFT) | 波导 | R8486A |
| N8486AQ | 33 GHz 至 50 GHz | -35 至 +20 dBm (标配) -30 至 +20 dBm (CFT) | 波导 | Q8486A |
| N8488A | 10 MHz 至 67 GHz | -35 至 +20 dBm (标配) | 1.85 mm (阳头) | - |

选件描述:

1. 标配-N8480 传感器, 配有 EEPROM, 可自动加载校准系数至功率计。
2. CFT-N8480 传感器, 在传感器所带的标签上提供校准系数数据。功能与 8480 系列相同。

附件、校准和文档选件

| 类型 | 描述 |
|---------------------|--|
| 连接器 选件 100 | 适用于 N8481A/N8482A/N8481B/N8482B/ N8481H/N8482H 的 N 型 (阳头) 连接器 适用于 N8485A 的 3.5 mm (阳头) 连接器 适用于 N8487A 的 2.4 mm (阳头) 连接器 适用于 N8486AR/N8486AQ 的波导连接器 适用于 N8488A 的 1.85 mm (阳头) 连接器 |
| 选件 200 | 仅适用于 N8481A 的 APC-7 (阳头) 连接器 |
| 电缆 | 11730A/B/C/D/E/ F 电缆 用于 EPM1 系列功率计: 1.5 米 (5 英尺)/3.0 米 (10 英尺)/6.1 米 (20 英尺)/15.2 米 (50 英尺)/30.5 米 (100 英尺)/61.0 米 (200 英尺), 灰色 E9288A/B/C 电缆 用于 EPM1 和 EPM-P 系列功率计: 1.5 米 (5 英尺)/3.0 米 (10 英尺)/10.0 米 (31 英尺), 蓝色 N1917A/B/C 电缆 用于 P 系列功率计: 1.5 米 (5 英尺)/3.0 米 (10 英尺)/10.0 米 (31 英尺) |
| 校准 选件 1A7 | ISO 17025 校准, 提供测试数据 |
| 选件 A6J | ANSI Z540 校准, 提供测试数据 |
| 保修期 选件 R-51B-001-3C | 从 1 年至 3 年的等同保修期和服务方案 |
| 选件 R-51B-001-5C | 从 1 年至 5 年的等同保修期和服务方案 |
| 文档 选件 OB1 | 操作和服务指南 (英语版) |
| 选件 ABJ | 操作和服务指南 (日语版) |

1. EPM 系列包括 N1913A/14A 和 E4418B/19B。



3 年保修

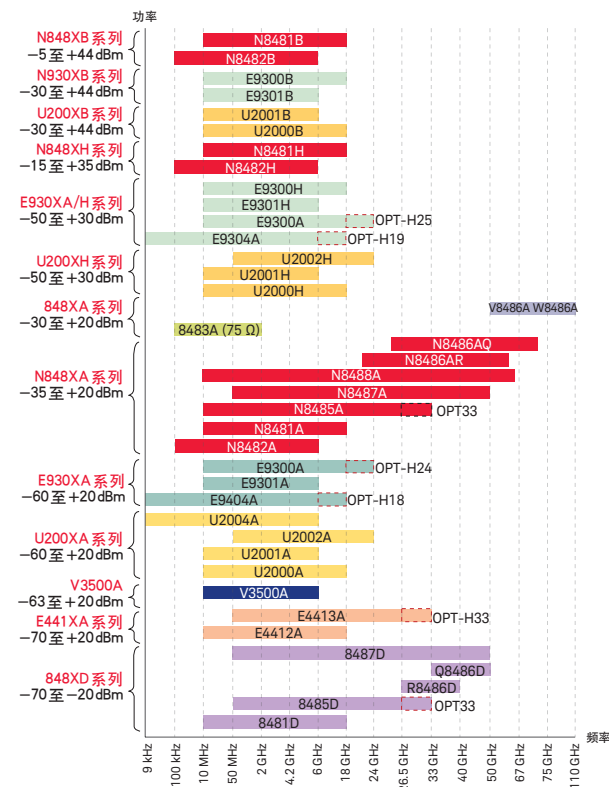
是德卓越的产品可靠性和广泛的 3 年保修服务完美结合, 从另一途径帮助您实现业务目标: 增强测量信心、降低拥有成本、增强操作方便性。



是德保证方案

www.keysight.com/find/AssurancePlans
5 年的周密保护以及持续的巨大预算投入, 可确保您的仪器符合规范要求, 精确的测量让您可以继续高枕无忧。

是德科技平均值功率传感器



图例

- (最新) N848X 平均值热电偶功率传感器
- 848X 热电偶功率传感器
- E930X 双路径二极管真功率 - 平均功率功率传感器
- 848XD 平均值二极管功率传感器
- E441X 单路径二极管纯连续波功率传感器
- U200X USB 功率功率传感器
- V3500A 手持式射频功率计