202XX/311XX 系列同轴校准件

性能特点:



- 系列同轴端口
- 宽频带：DC ~ 120GHz
- 高性价比
- 固定负载校准

产品简介:

校准件是矢量网络分析仪的测试附件，可大幅提高矢量网络分析仪的测试精度。同轴校准件内有 U 盘 1 个（含校准数据）。

技术指标:

1、电性能指标（工作温度：23±3℃）

型　　号	名称	频率范围	技 术 指 标	配置清单
20204	同轴校准件	DC ~ 3GHz	开路器: ±1.6° 短路器: ±1.2° 固定负载: VSWR < 1.04 75Ω转接器: VSWR < 1.05	N 型 75Ω阳头开路器 1 件 N 型 75Ω阳头短路器 1 件 N 型 75Ω阴头开路器 1 件 N 型 75Ω阴头短路器 1 件 N 型 75Ω阴头负载 1 件 N 型 75Ω阳头负载 1 件 N75(f)-N75(f)转接器 1 件 N75(m)-N75(m)转接器 1 件 N75(m)-N75(f)转接器 1 件 N50(f)-N75(m)转接器 1 选件 N50(m)-N75(m)转接器 1 选件 N50(m)-N75(f)转接器 1 选件 N50(f)-N75(f)转接器 1 选件 N 型力矩扳手 1 件

20205	同轴校准件	DC ~ 3GHz	开路器: ±0.85° 短路器: ±0.65° 固定负载: VSWR < 1.015 转接器: VSWR < 1.029	N 型阳头开路器1 件 N 型阴头开路器1 件 N 型阳头短路器1 件 N 型阴头短路器1 件 N 型阴头负载 1 件 N 型阳头负载 1 件 N(f)-N(f)转接器1 件 N(m)-N(m)转接器 1 件 N(m)-N(f)转接器 1 件 N 型力矩扳手 1 件
20207	同轴校准件	DC ~ 3GHz	开路器: ±0.85° 短路器: ±0.65° 固定负载: VSWR < 1.015	N 型 50Ω T 型阳头校准件
20207A	同轴校准件	DC ~ 3GHz	开路器: ±0.85° 短路器: ±0.65° 固定负载: VSWR < 1.015	N 型 50Ω T 型阴头校准件
31104	同轴校准件	DC ~ 6GHz	开路器: ±1.5° 短路器: ±1.0° 固定负载: VSWR < 1.023 转接器: VSWR < 1.029	N 型阳头开路器1 件 N 型阴头开路器1 件 N 型阳头短路器1 件 N 型阴头短路器1 件 N 型阴头负载 1 件 N 型阳头负载 1 件 N(f)-N(f)转接器 1 件 N(m)-N(m)转接器 1 件 N(m)-N(f)转接器 1 件 N 型力矩扳手 1 件

31121A	同轴校准件	DC ~ 6GHz	开路器: ±0.85° 短路器: ±0.55° 固定负载: VSWR < 1.029 转接器: VSWR < 1.04	3.5mm 阳头开路器 1 件 3.5mm 阴头开路器 1 件 3.5mm 阳头短路器 1 件 3.5mm 阴头短路器 1 件 3.5mm 阴头负载 1 件 3.5mm 阳头负载 1 件 3.5mm(f)-3.5mm(f)转接器 1 件 3.5mm(m)-3.5mm(m)转接器 1 件 3.5mm(m)-3.5mm(f)转接器 1 件 N(m)-3.5mm(m)转接器 1 件 N(m)-3.5mm(f)转接器 1 件 N(f)-3.5mm(m)转接器 1 件 N(f)-3.5mm(f)转接器 1 件 3.5mm 力矩扳手 1 件
31121C	同轴校准件	DC ~ 6GHz	开路器: ±0.85° 短路器: ±0.65° 固定负载: VSWR≤1.029 转接器: VSWR≤1.052	3.5mm 阳头开路器 1 件 3.5mm 阳头短路器 1 件 3.5mm 阳头负载 1 件 3.5mm(m)-3.5mm(m)转接器 1 选件 3.5mm(m)-3.5mm(f)转接器 1 选件 3.5mm(f)-3.5mm(f)转接器 1 选件 N(m)-3.5mm(m)转接器 1 选件 N(m)-3.5mm(f)转接器 1 选件
31121B	同轴校准件	DC ~ 6GHz	开路器: ±0.85° 短路器: ±0.65° 固定负载: VSWR≤1.029 转接器: VSWR≤1.052	3.5mm 阴头开路器 1 件 3.5mm 阴头短路器 1 件 3.5mm 阴头负载 1 件 3.5mm(m)-3.5mm(m)转接器 1 选件 3.5mm(m)-3.5mm(f)转接器 1 选件 3.5mm(f)-3.5mm(f)转接器 1 选件 N(m)-3.5mm(m)转接器 1 选件 N(m)-3.5mm(f)转接器 1 选件
20208	同轴校准件	50MHz ~ 7.5GHz	开路器: ±2.0° (50MHz ~ 4GHz) ±3.0° (4GHz ~ 7.5GHz) 短路器: ±1.8° (50MHz ~ 4GHz) ±2.5° (4GHz ~ 7.5GHz) 固定负载: VSWR < 1.066 转接器: VSWR < 1.066(50MHz ~ 4GHz) VSWR < 1.18(4GHz ~ 7.5GHz)	7/16 型阳头开路器 1 件 7/16 型阴头开路器 1 件 7/16 型阳头短路器 1 件 7/16 型阴头短路器 1 件 7/16 型阴头负载 1 件 7/16 型阳头负载 1 件 7/16-KK 转接器 1 件 7/16-KJ 转接器 1 件 7/16-JJ 转接器 1 件

20201	同轴校准件	DC ~ 9GHz	开路器: ±1.2° 短路器: ±1.0° 固定负载: VSWR < 1.029 转接器: VSWR < 1.052	N 型阳头开路器1 件 N 型阴头开路器1 件 N 型阳头短路器1 件 N 型阴头短路器1 件 N 型阴头负载 1 件 N 型阳头负载 1 件 N(f)-N(f)转接器 1 件 N(m)-N(m)转接器 1 件 N(m)-N(f)转接器 1 件 N 型力矩扳手 1 件
20201A	同轴校准件	DC ~ 9GHz	开路器: ±1.2° 短路器: ±1.0° 固定负载: VSWR < 1.029	N 型 50Ω T 型阳头校准件
20201B	同轴校准件	DC ~ 9GHz	开路器: ±1.2° 短路器: ±1.0° 固定负载: VSWR < 1.029	N 型 50Ω T 型阴头校准件
20202	同轴校准件	DC ~ 9GHz	开路器: ±1.0° 短路器: ±0.85° 固定负载: VSWR < 1.029 转接器: VSWR < 1.052	3.5mm 阳头开路器 1 件 3.5mm 阴头开路器 1 件 3.5mm 阳头短路器 1 件 3.5mm 阴头短路器 1 件 3.5mm 阴头负载 1 件 3.5mm 阳头负载 1 件 3.5mm(f)-3.5mm(f)转接器 1 件 3.5mm(m)-3.5mm(m)转接器 1 件 3.5mm(m)-3.5mm(f)转接器 1 件 N(m)-3.5mm(m)转接器 1 件 N(m)-3.5mm(f)转接器 1 件 N(f)-3.5mm(m)转接器 1 件 N(f)-3.5mm(f)转接器 1 件 3.5mm 力矩扳手 1 件
20202A	同轴校准件	DC ~ 9GHz	开路器: ±0.85° 短路器: ±0.65° 固定负载: VSWR≤1.029 转接器: VSWR≤1.041	3.5mm 阴头开路器 1 件 3.5mm 阴头短路器 1 件 3.5mm 阴头负载 1 件 3.5mm(f)-3.5mm(f)转接器 1 件
20202B	同轴校准件	DC ~ 9GHz	开路器: ±1.00° 短路器: ±0.85° 固定负载: VSWR≤1.029 转接器: VSWR≤1.041	3.5mm 阳头开路器 1 件 3.5mm 阳头短路器 1 件 3.5mm 阳头负载 1 件 3.5mm(m)-3.5mm(m)转接器 1 件

31101	同轴校准件	DC ~ 18GHz	开路器: ±1.5° 短路器: ±1.0° 固定负载: VSWR < 1.055 转接器: VSWR < 1.083	N 型阳头开路器1 件 N 型阴头开路器1 件 N 型阳头短路器1 件 N 型阴头短路器1 件 N 型阴头负载 1 件 N 型阳头负载 1 件 N(f)-N(f)转接器 1 件 N(m)-N(m)转接器 1 件 7mm-N 型阳头转接器 2 件 7mm-N 型阴头转接器 2 件 N 型力矩扳手 1 件 勾扳手 1 件
31101A	同轴校准件	DC ~ 18GHz	开路器: ±1.5° 短路器: ±1.0° 固定负载: VSWR < 1.055	N 型 50Ω T 型阳头校准件
31101B	同轴校准件	DC ~ 18GHz	开路器: ±1.5° 短路器: ±1.0° 固定负载: VSWR < 1.055	N 型 50Ω T 型阴头校准件
31111	同轴校准件	DC ~ 18GHz	开路器: ±0.5° 短路器: ±0.5° 固定负载: VSWR < 1.04	7mm 开路器 1 件 7mm 短路器 1 件 7mm 负载 1 件 N 型力矩扳手 1 件
31101MA	同轴校准件	50MHz ~ 18GHz	开路器: ±3.0° 短路器: ±2.5° 固定负载: VSWR≤1.08 转接器: VSWR≤1.1	N 型阳头 Y 型校准件
31101MB	同轴校准件	50MHz ~ 18GHz	开路器: ±3.0° 短路器: ±2.5° 固定负载: VSWR≤1.08 转接器: VSWR≤1.1	N 型阴头 Y 型校准件
31121	同轴校准件	DC ~ 26.5GHz	开路器: ±1.5° 短路器: ±1.5° 固定负载: VSWR < 1.041 转接器: VSWR < 1.106	3.5mm 阳头开路器 1 件 3.5mm 阴头开路器 1 件 3.5mm 阳头短路器 1 件 3.5mm 阴头短路器 1 件 3.5mm 阴头负载 1 件 3.5mm 阳头负载 1 件 3.5mm(f)-3.5mm(f)转接器 1 件 3.5mm(m)-3.5mm(m)转接器 1 件 3.5mm(m)-3.5mm(f)转接器 1 件 3.5mm 力矩扳手 1 件
31121MA	同轴校准件	50MHz ~ 26.5GHz	开路器: ±2.0° 短路器: ±2.0° 固定负载: VSWR≤1.065 转接器: VSWR≤1.12	3.5mm 阳头 Y 型校准件

31121MB	同轴校准件	50MHz ~ 26.5GHz	开路器: ±2.0° 短路器: ±2.0° 固定负载: VSWR≤1.065 转接器: VSWR≤1.12	3.5mm 阴头 Y 型校准件
31121MC	同轴校准件	50MHz ~ 26.5GHz	开路器: ±2.0° 短路器: ±2.0° 固定负载: VSWR≤1.065	3.5mm 阳头 T 型校准件
31121MD	同轴校准件	50MHz ~ 26.5GHz	开路器: ±2.0° 短路器: ±2.0° 固定负载: VSWR≤1.065	3.5mm 阴头 T 型校准件
20209FB	同轴校准件	DC ~ 40GHz	开路器: ±2.0° 短路器: ±2.0° 固定负载: VSWR≤1.07 转接器: VSWR≤1.12	2.92mm 阳头开路器 1 件 2.92mm 阴头开路器 1 件 2.92mm 阳头短路器 1 件 2.92mm 阴头短路器 1 件 2.92mm 阴头负载 1 件 2.92mm 阳头负载 1 件 2.92mm(f)-2.92mm(f)转接器 1 件 2.92mm(m)-2.92mm(m)转接器 1 件 2.92mm(m)-2.92mm(f)转接器 1 件 3.5mm 力矩扳手 1 件
20206MA	同轴校准件	100MHz ~ 40GHz	开路器: ±6.0° 短路器: ±4.5° 固定负载: VSWR≤1.17 转接器: VSWR≤1.15	2.92mm 阳头 Y 型校准件
20206MB	同轴校准件	100MHz ~ 40GHz	开路器: ±6.0° 短路器: ±4.5° 固定负载: VSWR≤1.17 转接器: VSWR≤1.15	2.92mm 阴头 Y 型校准件
20206MC	同轴校准件	100MHz ~ 40GHz	开路器: ±6.0° 短路器: ±4.5° 固定负载: VSWR≤1.17	2.92mm 阳头 T 型校准件
20206MD	同轴校准件	100MHz ~ 40GHz	开路器: ±6.0° 短路器: ±4.5° 固定负载: VSWR≤1.17	2.92mm 阴头 T 型校准件
31123A	同轴校准件	DC ~ 50GHz	开路器: ±2.25° 短路器: ±2.0° 固定负载: VSWR < 1.106 转接器: VSWR < 1.222	2.4mm 阳头开路器 1 件 2.4mm 阴头开路器 1 件 2.4mm 阳头短路器 1 件 2.4mm 阴头短路器 1 件 2.4mm 阴头负载 1 件 2.4mm 阳头负载 1 件 2.4mm(f)-2.4mm(f)转接器 1 件 2.4mm(m)-2.4mm(m)转接器 1 件 2.4mm(m)-2.4mm(f)转接器 1 件 3.5mm 力矩扳手 1 件

20209LA	同轴校准件	10MHz ~ 67GHz	开路器: ±3.0° 短路器: ±2.5° 固定负载: VSWR≤1.06 (10MHz ~ 35GHz) 转接器: VSWR≤1.23	1.85mm 阳头开路器 1 件 1.85mm 阴头开路器 1 件 1.85mm 阳头短路器 1、2、3、4 各 1 件 1.85mm 阴头短路器 1、2、3、4 各 1 件 1.85mm 阴头负载 1 件 1.85mm 阳头负载 1 件 1.85mm(f)-1.85mm(f)转接器 1 件 1.85mm(m)-1.85mm(m)转接器 1 件 1.85mm(m)-1.85mm(f)转接器 1 件 3.5mm 力矩扳手 1 件
20209LB	同轴校准件	DC ~ 67GHz	开路器: ±3.0° 短路器: ±2.5° 固定负载: VSWR≤1.12 转接器: VSWR≤1.23	1.85mm 阳头开路器 1 件 1.85mm 阴头开路器 1 件 1.85mm 阳头短路器 1 件 1.85mm 阴头短路器 1 件 1.85mm 阴头负载 1 件 1.85mm 阳头负载 1 件 1.85mm(f)-1.85mm(f)转接器 1 件 1.85mm(m)-1.85mm(m)转接器 1 件 1.85mm(m)-1.85mm(f)转接器 1 件 3.5mm 力矩扳手 1 件
20209QA	同轴校准件	DC ~ 120GHz	开路器: ±8.0° 短路器: ±5.5° 固定负载: VSWR≤1.14 (10MHz~50GHz) 转接器: VSWR≤1.38	1.0mm 阳头开路器 1 件 1.0mm 阴头开路器 1 件 1.0mm 阳头短路器 1, 2, 3, 4 各 1 件 1.0mm 阴头短路器 1, 2, 3,4 各 1 件 1.0mm 阴头负载 1 件 1.0mm 阳头负载 1 件 J-K 转接器 1 件 J-J 转接器 1 件 K-K 转接器 1 件 1.0mm 卡扳手 1 件 1.0mm 力矩扳手 1 件

注 1：DC-10MHz 的技术指标以 10MHz 为准，未单独检测。

注 2：开路器、短路器相位偏移表示相对于标准件的相位偏移

2、环境适应性

工作温度：+20℃~+26℃

存储温度：-20℃~+70℃

订货信息:

20204	DC ~ 3GHz 校准件	31111	DC ~ 18GHz 校准件
20205	DC ~ 3GHz 校准件	31101MA	50MHz ~ 18GHz Y 型阳头校准件
20207	DC ~ 3GHz T 型阳头校准件	31101MB	50MHz ~ 18GHz Y 型阴头校准件
20207A	DC ~ 3GHz T 型阴头校准件	31121	DC ~ 26.5GHz 校准件
31104	DC ~ 6GHz 校准件	31121MA	50MHz ~ 26.5GHz Y 型阳头校准件
31121A	DC ~ 6GHz 校准件	31121MB	50MHz ~ 26.5GHz Y 型阴头校准件
31121B	DC ~ 6GHz 校准件	31121MC	50MHz ~ 26.5GHz T 型阳头校准件
31121C	DC ~ 6GHz 校准件	31121MD	50MHz ~ 26.5GHz T 型阴头校准件
20208	50MHz ~ 7.5GHz 校准件	20206MA	100MHz ~ 40GHz Y 型阳头校准件
20201	DC ~ 9GHz 校准件	20206MB	100MHz ~ 40GHz Y 型阴头校准件
20201A	DC ~ 9GHz T 型阳头校准件	20206MC	100MHz ~ 40GHz T 型阳头校准件
20201B	DC ~ 9GHz T 型阴头校准件	20206MD	100MHz ~ 40GHz T 型阴头校准件
20202	DC ~ 9GHz 校准件	20209FB	DC ~ 40GHz 校准件
20202A	DC ~ 9GHz 校准件	31123A	DC ~ 50GHz 校准件
20202B	DC ~ 9GHz 校准件	20209LA	10MHz ~ 67GHz 校准件
31101	DC ~ 18GHz 校准件	20209LB	DC ~ 67GHz 校准件
31101A	DC ~ 18GHz T 型阳头校准件	20209QA	DC ~ 120GHz 校准件
31101B	DC ~ 18GHz T 型阴头校准件		

注意事项:

1、在使用前，请做好防静电措施。

2、在使用前，请观察器件端口面是否有杂质，如灰尘、棉线、金属碎屑等。这些杂质对器件电性能有很大影响，因此需清洁器件端口面。

3、在使用前，请确保同校准件相连的器件针深度正常。若针深度异常，将有可能对与之相连的校准件器件造成永久的损伤。

4、在使用时，尽量使用力矩扳手拧紧螺套，以保证器件工作正常。

5、在连接校准件中的器件时，请转动器件阳头端口的螺套，不要转动校准件或者转接器。否则器件使用寿命会急速缩短。

6、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件需防尘、防潮、防剧烈震动。若校准件中的器件不慎掉到地上，请联系售后服务人员或者有资质的检定单位，确认器件各项性能合格后再使用。

7、请对校准件进行定期计量，以保证使用时校准件处于合格状态。

8、以上产品的技术指标可不经通知而更改。