

20301T 型波导校准件

性能特点:

- ◆ 频率范围: 325GHz ~ 500GHz
- ◆ 负载端口回波损耗 ≥ 24 dB
- ◆ 直波导回波损耗 ≥ 20 dB



产品简介 :

20301T (325 ~ 500) GHz 波导校准件可用于标准毫米波矢量网络分析设备, 产品主要包括以下器件:

技术指标 : (温度: 25°C \pm 3°C)

名称	型号	频率范围 (GHz)	回波损耗 (dB)
固定负载	82506T	325~500	≥ 24 dB
转接波导组件	----	325~500	≥ 20 dB
备注: 接口形式 WR2			

典型测试曲线 : (测试条件: 25°C \pm 3°C)

无

使用极限参数:

项目	最小值	最大值
工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

注意事项:

- 1、本品属于精密部件，储存、运输、使用时注意保护器件的法兰端面。
- 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、在使用时，尽量使用扳手拧紧连接法兰，以保证器件工作正常。
- 4、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件须防尘、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。
- 5、以上产品的技术指标可不经通知而更改。

20301 型波导校准件

性能特点:

- ◆ 频率范围: 170GHz ~ 220GHz



产品简介:

20301 波导校准件可用于微波毫米波矢量网络分析设备, 产品主要包括以下器件:

序号	型号	名称	数量
1	82506	固定负载	2 个
2	----	转接波导组件 (或直波导)	2 个
3	----	短路块	2 个
4	----	偏移片	2 个
5	----	螺钉	1 盒
6	----	扳手	1 把
7	----	U 盘 (含校准数据)	1 个

技术指标 (温度: 23°C±3°C):

名称	型号	回波损耗 (dB)
固定负载	82506	≥28
转接波导组件 (或直波导)	----	≥25

使用极限参数:

项目	最小值	最大值

工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

订货信息:

20301	波导校准件
-------	-------

注意事项:

- 1、本品属于精密部件，储存、运输、使用时需注意保护器件的法兰端面。
- 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。这些杂质会对器件电性能造成很大影响，因此需清洁器件端口面。
- 3、在使用时，应尽量使用扳手拧紧连接法兰，以保证器件正常工作。
- 4、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件须防尘、防潮、防剧烈震动。若校准件中的器件不慎掉落地面，请联系售后服务人员或者有资质的检定单位，确认器件各项性能均合格后再使用。
- 5、以上产品的技术指标可不经通知而更改。

20302 型波导校准件

性能特点:

- ◆ 频率范围: 220GHz ~ 325GHz



产品简介:

20302 波导校准件可用于微波毫米波矢量网络分析设备, 产品主要包括以下器件:

序号	型号	名称	数量
1	82507	固定负载	2 个
2	----	转接波导组件 (或直波导)	2 个
3	----	短路块	2 个
4	----	偏移片	2 个
5	----	螺钉	1 盒
6	----	扳手	1 把
7	----	U 盘 (含校准数据)	1 个

技术指标 (温度: 23°C±3°C):

名称	型号	回波损耗 (dB)
固定负载	82507	≥25
转接波导组件 (或直波导)	----	≥22

使用极限参数:

项目	最小值	最大值

工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

订货信息:

20302	波导校准件
-------	-------

注意事项:

- 1、本品属于精密部件，储存、运输、使用时需注意保护器件的法兰端面。
- 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。这些杂质会对器件电性能造成很大影响，因此需清洁器件端口面。
- 3、在使用时，应尽量使用扳手拧紧连接法兰，以保证器件正常工作。
- 4、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件须防尘、防潮、防剧烈震动。若校准件中的器件不慎掉落地面，请联系售后服务人员或者有资质的检定单位，确认器件各项性能均合格后再使用。
- 5、以上产品的技术指标可不经通知而更改。

31101A N 型 50ΩT 型校准件

性能特点:

- ◆ N 型同轴端口
- ◆ 宽频带: DC ~ 18GHz
- ◆ 高性价比
- ◆ 固定负载校准



产品简介:

31101A N 型同轴校准件是一款经济型校准件, 工作频率可达 18GHz, 主要用于校准 N 型端口的矢量网络分析仪。

序号	配置内容	单位	数量	备注
1	N 型 50Ω T 型阳头校准件	只	1	

技术指标 :

1、电性能指标 (工作温度: 23±3℃, 工作频率范围: DC~18GHz)

序号	类型	技术指标
1	负载电压驻波比	VSWR≤1.055 (DC-18GHz)
2	开路器相位偏移	±1.5° (DC-18GHz)
3	短路器相位偏移	±1.0° (DC-18GHz)

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: 23℃±3℃

存储温度: -20℃~+70℃

订货信息:

31101A	N型 50Ω T型阳头校准件
--------	----------------

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。校准件中的器件须防尘、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。

31101B N 型 50ΩT 型校准件

性能特点:

- ◆ N 型同轴端口
- ◆ 宽频带: DC ~ 18GHz
- ◆ 高性价比
- ◆ 固定负载校准



产品简介:

31101 N 型同轴校准件是一款经济型校准件, 工作频率可达 18GHz, 主要用于校准 N 型端口的矢量网络分析仪。

序号	配置内容	单位	数量	备注
1	N 型 50Ω T 型阴头校准件	只	1	

技术指标 :

1、电性能指标 (工作温度: 23±3℃, 工作频率范围: DC~67GHz)

序号	类型	技术指标
1	负载电压驻波比	VSWR≤1.055 (DC-18GHz)
2	开路器相位偏移	±1.5° (DC-18GHz)
3	短路器相位偏移	±1.0° (DC-18GHz)

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: 23℃±3℃

存储温度: -20℃~+70℃

订货信息:

31101B	N 型 50Ω 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。校准件中的器件须防尘、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。

31101M 系列 N 型同轴校准件

性能特点:

- ◆ N 型同轴端口
- ◆ 宽频带: 50MHz ~ 18GHz
- ◆ 高性能, 高性价比
- ◆ 固定负载校准



产品简介:

31101MA/B N 型同轴校准件是一款测试级校准件, 满足除计量实验室外的校准精度需求, 可用于校准矢量网络分析仪的 N 型端口, 其将开路器、短路器、固定负载等部件集中到一起, 方便使用。其主要包括的相对应器件如下所示:

型号	名称	数量	备注
31101MA	N 型阳头 Y 型校准件	1 件	
31101MB	N 型阴头 Y 型校准件	1 件	

技术指标 :

1、电性能指标 (工作温度: 23±3°C, 工作频率范围: 50MHz~26.5GHz)

型号	名称	指标
31101M A	N 型阳头 Y 型校准件	开路器: ± 3.0°
		短路器: ± 2.5°
31101M B	N 型阴头 Y 型校准件	固定负载: VSWR≤1.08
		转接器: VSWR≤1.1

2、环境适应性

工作温度: 23°C±3°C

存储温度: -20°C~+70°C

订货信息:

31101MA	N 型阳头 Y 型校准件
31101MB	N 型阴头 Y 型校准件

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。校准件中的器件须防尘、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。

31104 N 型 50Ω同轴校准件

性能特点:

- ◆ N 型同轴端口
- ◆ 宽频带: DC ~ 6GHz
- ◆ 高性价比
- ◆ 固定负载校准



产品简介:

31104 N 型同轴校准件是一款经济型校准件，工作频率可达 6GHz，主要用于校准 N 型端口的矢量网络分析仪。

序号	配置内容	单位	数量	备注
1	阳头短路器	只	1	
2	阴头短路器	只	1	
3	阳头开路器	只	1	
4	阴头开路器	只	1	
5	阳头负载	只	1	
6	阴头负载	只	1	
7	N (f) -N (f) 转接器	只	1	
8	N (f) -N (m) 转接器	只	1	
9	N (m) -N (m) 转接器	只	1	
10	N 型力矩扳手	把	1	

技术指标：

1、电性能指标（工作温度：23±3℃，工作频率范围：DC~6GHz）

序号	类型	技术指标
1	负载电压驻波比	VSWR≤1.023 (DC-6GHz)
2	转接器电压驻波比	VSWR≤1.029 (DC-6GHz)
3	开路器相位偏移	±1.0° (DC-6GHz)
4	短路器相位偏移	±1.0° (DC-6GHz)

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：23℃±3℃

存储温度：-20℃~+70℃

订货信息：

31104	N 型 50Ω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。校准件中的器件须防尘、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。

31111 7mm 同轴校准件

性能特点:

- ◆ 7mm 同轴端口
- ◆ 宽频带: DC ~ 18GHz
- ◆ 高性价比
- ◆ 固定负载校准



产品简介:

31111 7MM 同轴校准件是一款经济型校准件，工作频率可达 18GHz，主要用于校准 7MM 端口的矢量网络分析仪。

序号	配置内容	单位	数量	备注
1	7mm 短路器	只	1	
2	7mm 开路器	只	1	
3	7mm 负载	只	1	
4	N 型力矩扳手	把	1	

技术指标 :

1、电性能指标（工作温度：23±3℃，工作频率范围：DC~18GHz）

序号	类型	技术指标
1	负载电压驻波比	VSWR≤1.04 (DC-18GHz)
2	开路器相位偏移	±0.5° (DC-18GHz)
3	短路器相位偏移	±0.5° (DC-18GHz)

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: 23°C±3°C

存储温度：-20°C~+70°C

订货信息：

31111	7mm 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。校准件中的器件须防尘、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。

31121 3.5mm 同轴校准件

性能特点:

- ◆ 3.5mm 同轴端口
- ◆ 宽频带: DC ~ 26.5GHz
- ◆ 高性价比
- ◆ 固定负载校准



产品简介:

31121 3.5mm 同轴校准件是一款经济型校准件,工作频率可达 26.5GHz,主要用于校准 3.5MM 端口的矢量网络分析仪。

序号	配置内容	单位	数量	备注
1	阳头短路器	只	1	
2	阴头短路器	只	1	
3	阳头开路器	只	1	
4	阴头开路器	只	1	
5	阳头负载	只	1	
6	阴头负载	只	1	
7	3.5mm JJ 转接器	只	1	
8	3.5mm JK 转接器	只	1	
9	3.5mm KK 转接器	只	1	
10	力矩扳手	把	1	

技术指标：

1、电性能指标（工作温度：23±3℃，工作频率范围：DC~26.5GHz）

序号	类型	技术指标
1	负载电压驻波比	VSWR≤1.025 (DC-8GHz) VSWR≤1.032 (8GHz-20GHz) VSWR≤1.041 (20GHz-26.5GHz)
2	转接器电压驻波比	VSWR≤1.106 (DC-26.5GHz)
3	开路器相位偏移	±1.5° (DC-26.5GHz)
4	短路器相位偏移	±1.5° (DC-26.5GHz)

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：23℃±3℃

存储温度：-20℃~+70℃

订货信息：

31121	3.5mm 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。校准件中的器件须防尘、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。

31121A 3.5mm 同轴校准件

性能特点:

- ◆ 3.5mm 同轴端口
- ◆ 宽频带: DC ~ 6GHz
- ◆ 高性价比
- ◆ 固定负载校准



产品简介:

31121A 3.5mm 同轴校准件是一款经济型校准件，工作频率可达 6GHz，主要用于校准 3.5MM 端口的矢量网络分析仪。

序号	配置内容	单位	数量	备注
1	阳头短路器	只	1	
2	阴头短路器	只	1	
3	阳头开路器	只	1	
4	阴头开路器	只	1	
5	阳头负载	只	1	
6	阴头负载	只	1	
7	3.5mm JJ 转接器	只	1	
8	3.5mm JK 转接器	只	1	
9	3.5mm KK 转接器	只	1	
10	N (m) -3.5mm (m) 转接器	只	1	
11	N (m) -3.5mm (f) 转接器	只	1	
12	N (f) -3.5mm (m) 转接器	只	1	
13	N (f) -3.5mm (f) 转接器	只	1	
14	力矩扳手	把	1	

技术指标：

1、电性能指标（工作温度：23±3℃，工作频率范围：DC~6GHz）

序号	类型	技术指标
1	负载电压驻波比	VSWR≤1.029 (DC-6GHz)
2	转接器电压驻波比	VSWR≤1.04 (DC-6GHz)
3	开路器相位偏移	±0.85° (DC-6GHz)
4	短路器相位偏移	±0.85° (DC-6GHz)

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：23℃±3℃

存储温度：-20℃~+70℃

订货信息：

31121A	3.5mm 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。校准件中的器件须防尘、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。

31121M 系列 3.5mm 同轴校准件

性能特点:

- ◆ 3.5mm 同轴端口
- ◆ 宽频带: 50MHz ~ 26.5GHz
- ◆ 高性能, 高性价比
- ◆ 固定负载校准



产品简介:

31121MA/B/C/D 3.5mm 同轴校准件是一款测试级校准件, 满足除计量实验室外的校准精度需求, 可用于校准矢量网络分析仪的 3.5mm 端口, 其将开路器、短路器、固定负载等部件集中到一起, 方便使用。其主要包括的相对应器件如下所示:

型号	名称	数量	备注
31121MA	3.5mm 阳头 Y 型校准件	1 件	
31121MB	3.5mm 阴头 Y 型校准件	1 件	
31121MC	3.5mm 阳头 T 型校准件	1 件	
31121MD	3.5mm 阴头 T 型校准件	1 件	

技术指标 :

1、电性能指标 (工作温度: $23\pm 3^{\circ}\text{C}$, 工作频率范围: 50MHz~26.5GHz)

型号	名称	指标
31121M A	3.5mm 阳头 Y 型校准件	开路器: $\pm 2^{\circ}$ 短路器: $\pm 2^{\circ}$
31121M B	3.5mm 阴头 Y 型校准件	固定负载: $\text{VSWR} \leq 1.065$ 转接器: $\text{VSWR} \leq 1.12$
31121M C	3.5mm 阳头 T 型校准件	开路器: $\pm 2^{\circ}$ 短路器: $\pm 2^{\circ}$
31121M D	3.5mm 阴头 T 型校准件	固定负载: $\text{VSWR} \leq 1.065$

2、环境适应性

工作温度: $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

存储温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

订货信息:

31121MA	3.5mm 阳头 Y 型校准件
31121MB	3.5mm 阴头 Y 型校准件
31121MC	3.5mm 阳头 T 型校准件
31121MD	3.5mm 阴头 T 型校准件

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。校准件中的器件须防尘、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。

31123 2.4mm 同轴校准件

性能特点:

- ◆ 2.4mm 同轴端口
- ◆ 宽频带: DC ~ 40GHz
- ◆ 高性价比
- ◆ 固定负载校准



产品简介:

31123 2.4mm 同轴校准件是一款经济型校准件, 工作频率可达 40GHz, 主要用于校准 2.4mm 端口的矢量网络分析仪。

序号	配置内容	单位	数量	备注
1	阳头短路器	只	1	
2	阴头短路器	只	1	
3	阳头开路器	只	1	
4	阴头开路器	只	1	
5	阳头负载	只	1	
6	阴头负载	只	1	
7	2.4mm JJ 转接器	只	1	
8	2.4mm JK 转接器	只	1	
9	2.4mm KK 转接器	只	1	
10	力矩扳手	把	1	

技术指标：

1、电性能指标（工作温度：23±3℃，工作频率范围：DC~40GHz）

序号	类型	技术指标
1	负载电压驻波比	VSWR≤1.105 (DC-40GHz)
2	转接器电压驻波比	VSWR≤1.119 (DC-40GHz)
3	开路器相位偏移	±1.5° (DC-40GHz)
4	短路器相位偏移	±1.5° (DC-40GHz)

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：23℃±3℃

存储温度：-20℃~+70℃

订货信息：

31123	2.4mm 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。校准件中的器件须防尘、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。

31123A 2.4mm 同轴校准件

性能特点:

- ◆ 2.4mm 同轴端口
- ◆ 宽频带: 100MHz ~ 50GHz
- ◆ 高性能, 高性价比
- ◆ 固定负载校准



产品简介:

31123A 2.4mm 校准件是一款测试级同轴校准件, 满足除计量实验室外的校准精度需求, 可用于校准矢量网络分析仪的 2.4mm 同轴端口。

该产品主要包括如下器件:

序号	型号	名称	数量
1	81821B	2.4mm 阳头开路器	1 件
2	81822B	2.4mm 阴头开路器	1 件
3	81823	2.4mm 阳头短路器	1 件
4	81824	2.4mm 阴头短路器	1 件
5	80502H	2.4mm 阴头负载	1 件
6	80501H	2.4mm 阳头负载	1 件
7	71120A	2.4mm KK 转接器	1 件
8	71119A	2.4mm JJ 转接器	1 件
9	71121A	2.4mmJK 转接器	1 件
10	87830M	3.5mm 力矩扳手	1 件

技术指标: (温度: 23°C±3°C)

型号	名称	指标
81821B	2.4mm 阳头开路器	相位偏离标准值 $\Delta\theta_{MAX}$: $\pm 0.5^\circ$ 100MHz-2GHz $\pm 1.25^\circ$ (2-20) GHz $\pm 1.75^\circ$ (20-40) GHz $\pm 2.25^\circ$ (40-50) GHz
81822B	2.4mm 阴头开路器	

81823	2.4mm 阳头短路器	相位偏离标准值 $\Delta\theta_{MAX}$:
81824	2.4mm 阴头短路器	$\pm 0.5^\circ$ 100MHz-2GHz $\pm 1.25^\circ$ (2-20) GHz $\pm 1.5^\circ$ (20-40) GHz $\pm 2.0^\circ$ (40-50) GHz
80502H	2.4mm 阴头负载	端口驻波比: ≤ 1.016 100MHz-4GHz ≤ 1.04 (4-20) GHz
80501H	2.4mm 阳头负载	≤ 1.065 (20-26.5) GHz ≤ 1.106 (26.5-50) GHz
71120A	2.4mm KK 转接器	端口驻波比: ≤ 1.22 100MHz-50GHz
71119A	2.4mm JJ 转接器	
71121A	2.4mm JK 转接器	
87830M	3.5mm 力矩扳手	力矩: 88.1 N.cm \pm 5.4 N.cm

使用极限参数:

项目	最小值	最大值
工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

订货信息:

31123A	2.4mm 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。校准件中的器件须防尘、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。

31128 1.85mm 同轴校准件

性能特点:

- ◆ 1.85mm 同轴端口
- ◆ 宽频带: DC ~ 67GHz
- ◆ 高性价比
- ◆ 固定负载校准



产品简介:

31128 1.85mm 同轴校准件是一款经济型校准件,工作频率可达 67GHz,主要用于校准 1.85mm 端口的矢量网络分析仪。

序号	配置内容	单位	数量	备注
1	阳头短路器	只	1	
2	阴头短路器	只	1	
3	阳头开路器	只	1	
4	阴头开路器	只	1	
5	阳头负载	只	1	
6	阴头负载	只	1	
7	1.85mm JJ 转接器	只	1	
8	1.85mm JK 转接器	只	1	
9	1.85mm KK 转接器	只	1	
10	力矩扳手	把	1	

技术指标：

1、电性能指标（工作温度：23±3℃，工作频率范围：DC~67GHz）

序号	类型	技术指标
1	负载电压驻波比	VSWR≤1.15 (DC-67GHz)
2	转接器电压驻波比	VSWR≤1.15 (DC-26.5GHz) VSWR≤1.22 (26.5GHz-40GHz) VSWR≤1.33 (40GHz-67GHz)
3	开路器相位偏移	±2.5° (DC-20GHz) ±5.0° (20GHz-67GHz)
4	短路器相位偏移	±2.0° (DC-67GHz)

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：23℃±3℃

存储温度：-20℃~+70℃

订货信息：

31128	1.85mm 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。校准件中的器件须防尘、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。

32101 型波导校准件

性能特点:

- ◆ 频率范围: 26.5GHz ~ 40GHz
- ◆ 负载端口驻波比 ≤ 1.03



产品简介:

32101 波导校准件可用于标准毫米波矢量网络分析设备, 产品主要包括以下器件:

序号	名称	数量
1	固定负载	1 个
2	滑动负载	1 个
3	直波导	2 个
4	短路块	2 个
5	偏移片	2 个
6	螺钉	1 盒
7	扳手	1 把
	U 盘 (含校准数据)	1 只

技术指标: (温度: $23^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$)

名称	频率范围 (GHz)	端口驻波比
固定负载	26.5 ~ 40	≤ 1.03
转接波导组件	26.5 ~ 40	≤ 1.20

使用极限参数:

项目	最小值	最大值
工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

订货信息:

32101	波导校准件
-------	-------

注意事项:

- 1、本品属于精密部件，储存、运输、使用时注意保护器件的法兰端面。
- 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、在使用时，尽量使用扳手拧紧连接法兰，以保证器件工作正常。
- 4、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件须防尘、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。
- 5、以上产品的技术指标可不经通知而更改。

32112 型波导校准件

性能特点:

- ◆ 频率范围: 2.6GHz ~ 3.95GHz
- ◆ 负载端口驻波比 ≤ 1.03



产品简介:

32112 波导校准件可用于标准毫米波矢量网络分析设备, 产品主要包括以下器件:

序号	名称	数量
1	固定负载	2 个
2	转接波导组件	2 个
3	短路块	2 个
4	偏移片	2 个
5	螺钉	1 盒
6	扳手	1 把
7	U 盘 (含校准数据)	1 只

技术指标: (温度: $23^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$)

名称	频率范围 (GHz)	端口驻波比
固定负载	2.6 ~ 3.95	≤ 1.03
转接波导组件	2.6 ~ 3.95	≤ 1.15

使用极限参数:

项目	最小值	最大值
工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

订货信息:

32112	波导校准件
-------	-------

注意事项:

- 1、本品属于精密部件，储存、运输、使用时注意保护器件的法兰端面。
- 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、在使用时，尽量使用扳手拧紧连接法兰，以保证器件工作正常。
- 4、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件须防尘、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。
- 5、以上产品的技术指标可不经通知而更改。

32113 型波导校准件

性能特点:

- ◆ 频率范围: 3.94GHz ~ 6GHz
- ◆ 负载端口驻波比 ≤ 1.03



产品简介:

32113 波导校准件可用于标准毫米波矢量网络分析设备, 产品主要包括以下器件:

序号	名称	数量
1	固定负载	2 个
2	转接波导组件	2 个
3	短路块	2 个
4	偏移片	2 个
5	螺钉	1 盒
6	扳手	1 把
7	U 盘 (含校准数据)	1 只

技术指标: (温度: $23^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$)

名称	频率范围 (GHz)	端口驻波比
固定负载	3.94 ~ 6	≤ 1.03
转接波导组件	3.94 ~ 6	≤ 1.15

使用极限参数:

项目	最小值	最大值
工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

订货信息:

32113	波导校准件
-------	-------

注意事项:

- 1、本品属于精密部件，储存、运输、使用时注意保护器件的法兰端面。
- 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、在使用时，尽量使用扳手拧紧连接法兰，以保证器件工作正常。
- 4、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件须防尘、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。
- 5、以上产品的技术指标可不经通知而更改。

32114 型波导校准件

性能特点:

- ◆ 频率范围: 4.64GHz ~ 7.05GHz
- ◆ 负载端口驻波比 ≤ 1.03



产品简介:

32114 波导校准件可用于标准毫米波矢量网络分析设备, 产品主要包括以下器件:

序号	名称	数量
1	固定负载	2 个
2	转接波导组件	2 个
3	短路块	2 个
4	偏移片	2 个
5	螺钉	1 盒
6	扳手	1 把
7	U 盘 (含校准数据)	1 只

技术指标 (温度: 23°C \pm 3°C):

名称	频率范围 (GHz)	端口驻波比
固定负载	4.64 ~ 7.05	≤ 1.03
转接波导组件	4.64 ~ 7.05	≤ 1.20

使用极限参数:

项目	最小值	最大值
工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

订货信息:

32114	波导校准件
-------	-------

注意事项:

- 1、本品属于精密部件，储存、运输、使用时注意保护器件的法兰端面。
- 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、在使用时，尽量使用扳手拧紧连接法兰，以保证器件工作正常。
- 4、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件须防尘、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。
- 5、以上产品的技术指标可不经通知而更改。

32115 型波导校准件

性能特点:

- ◆ 频率范围: 5.88GHz ~ 8.17GHz
- ◆ 负载端口驻波比 ≤ 1.03



产品简介:

32115 波导校准件可用于标准毫米波矢量网络分析设备, 产品主要包括以下器件:

序号	名称	数量
1	固定负载	2 个
2	转接波导组件	2 个
3	短路块	2 个
4	偏移片	2 个
5	螺钉	1 盒
6	扳手	1 把
7	U 盘 (含校准数据)	1 只

技术指标: (温度: $23^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$)

名称	频率范围 (GHz)	端口驻波比
固定负载	5.88 ~ 8.17	≤ 1.03
转接波导组件	5.88 ~ 8.17	≤ 1.20

使用极限参数:

项目	最小值	最大值
工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

订货信息:

32115	波导校准件
-------	-------

注意事项:

- 1、本品属于精密部件，储存、运输、使用时注意保护器件的法兰端面。
- 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、在使用时，尽量使用扳手拧紧连接法兰，以保证器件工作正常。
- 4、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件须防尘、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。
- 5、以上产品的技术指标可不经通知而更改。

32116 型波导校准件

性能特点:

- ◆ 频率范围: 7GHz ~ 10GHz
- ◆ 负载端口驻波比 ≤ 1.03



产品简介:

32116 波导校准件可用于标准毫米波矢量网络分析设备, 产品主要包括以下器件:

序号	名称	数量
1	固定负载	2 个
2	转接波导组件	2 个
3	短路块	2 个
4	偏移片	2 个
5	螺钉	1 盒
6	扳手	1 把
7	U 盘 (含校准数据)	1 只

技术指标: (温度: $23^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$)

名称	频率范围 (GHz)	端口驻波比
固定负载	7 ~ 10	≤ 1.03
转接波导组件	7 ~ 10	≤ 1.20

使用极限参数:

项目	最小值	最大值
工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

订货信息:

32116	波导校准件
-------	-------

注意事项:

- 1、本品属于精密部件，储存、运输、使用时注意保护器件的法兰端面。
- 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、在使用时，尽量使用扳手拧紧连接法兰，以保证器件工作正常。
- 4、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件须防尘、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。
- 5、以上产品的技术指标可不经通知而更改。

32117 型波导校准件

性能特点:

- ◆ 频率范围: 8GHz ~ 12GHz
- ◆ 负载端口驻波比 ≤ 1.03



产品简介:

32117 波导校准件可用于标准毫米波矢量网络分析设备, 产品主要包括以下器件:

序号	名称	数量
1	固定负载	2 个
2	转接波导组件	2 个
3	短路块	2 个
4	偏移片	2 个
5	螺钉	1 盒
6	扳手	1 把
7	U 盘 (含校准数据)	1 只

技术指标: (温度: $23^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$)

名称	频率范围 (GHz)	端口驻波比
固定负载	8 ~ 12	≤ 1.03
转接波导组件	8 ~ 12	≤ 1.20

使用极限参数:

项目	最小值	最大值
工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

订货信息:

32117	波导校准件
-------	-------

注意事项:

- 1、本品属于精密部件，储存、运输、使用时注意保护器件的法兰端面。
- 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、在使用时，尽量使用扳手拧紧连接法兰，以保证器件工作正常。
- 4、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件须防尘、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。
- 5、以上产品的技术指标可不经通知而更改。

32118 型波导校准件

性能特点:

- ◆ 频率范围: 12GHz ~ 18GHz
- ◆ 负载端口驻波比 ≤ 1.03



产品简介:

32118 波导校准件可用于标准毫米波矢量网络分析设备, 产品主要包括以下器件:

序号	名称	数量
1	固定负载	2 个
2	转接波导组件	2 个
3	短路块	2 个
4	偏移片	2 个
5	螺钉	1 盒
6	扳手	1 把
7	U 盘 (含校准数据)	1 只

技术指标: (温度: $23^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$)

名称	频率范围 (GHz)	端口驻波比
固定负载	12 ~ 18	≤ 1.03
转接波导组件	12 ~ 18	≤ 1.20

使用极限参数:

项目	最小值	最大值
工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

订货信息:

32118	波导校准件
-------	-------

注意事项:

- 1、本品属于精密部件，储存、运输、使用时注意保护器件的法兰端面。
- 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、在使用时，尽量使用扳手拧紧连接法兰，以保证器件工作正常。
- 4、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件须防尘、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。
- 5、以上产品的技术指标可不经通知而更改。

32119 型波导校准件

性能特点:

- ◆ 频率范围: 18GHz ~ 26.5GHz
- ◆ 负载端口驻波比 ≤ 1.03



产品简介:

32119 波导校准件可用于标准毫米波矢量网络分析设备, 产品主要包括以下器件:

序号	名称	数量
1	固定负载	2 个
2	转接波导组件	2 个
3	短路块	2 个
4	偏移片	2 个
5	螺钉	1 盒
6	扳手	1 把
7	U 盘 (含校准数据)	1 只

技术指标: (温度: $23^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$)

名称	频率范围 (GHz)	端口驻波比
固定负载	18 ~ 26.5	≤ 1.03
转接波导组件	18 ~ 26.5	≤ 1.20

使用极限参数:

项目	最小值	最大值
工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

订货信息:

32119	波导校准件
-------	-------

注意事项:

- 1、本品属于精密部件，储存、运输、使用时注意保护器件的法兰端面。
- 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、在使用时，尽量使用扳手拧紧连接法兰，以保证器件工作正常。
- 4、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件须防尘、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。
- 5、以上产品的技术指标可不经通知而更改。

32121K 型波导校准件

性能特点:

- ◆ 频率范围: 40GHz ~ 60GHz
- ◆ 负载端口驻波比 ≤ 1.05



产品简介:

32121K 6mm 波导校准件可用于标准毫米波矢量网络分析设备, 主要包括以下器件:

序号	型号	名称	数量
1	82501K	固定负载	1 个
2	82508K	滑动负载	1 个
3	----	转接波导组件	2 个
4	----	短路块	1 个
5	----	偏移片	1 个
6	----	螺钉	1 盒
7	----	扳手	1 把
8	----	U 盘 (含校准数据)	1 只

技术指标: (温度: 23°C \pm 3°C)

名称	型号	频率范围 (GHz)	端口驻波比
固定负载	82501K	40 ~ 60	≤ 1.05
滑动负载	82508K	40 ~ 60	≤ 1.05
转接波导组件	----	40 ~ 60	≤ 1.065

备注：接口形式 WR19

使用极限参数：

项目	最小值	最大值
工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

订货信息：

32121K	6mm 波导校准件
--------	-----------

注意事项：

- 1、本品属于精密部件，储存、运输、使用时注意保护器件的法兰端面。
- 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、在使用时，尽量使用扳手拧紧连接法兰，以保证器件工作正常。
- 4、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件须防尘、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。
- 5、以上产品的技术指标可不经通知而更改。

32141 型波导校准件

性能特点:

- ◆ 频率范围: 75GHz ~ 110GHz
- ◆ 负载端口驻波比 ≤ 1.065



产品简介:

32141 3mm 波导校准件可用于标准毫米波矢量网络分析设备, 产品主要包括以下器件:

序号	名称	数量
1	固定负载	1 个
2	滑动负载	1 个
3	转接波导组件	2 个
4	短路块	1 个
5	偏移片	1 个
6	螺钉	1 盒
7	扳手	1 把
8	U 盘 (含校准数据)	1 只

技术指标: (温度: $23^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$)

名称	频率范围 (GHz)	端口驻波比
固定负载	75 ~ 110	≤ 1.065
滑动负载	75 ~ 110	≤ 1.065
转接波导组件	75 ~ 110	≤ 1.065

使用极限参数:

项目	最小值	最大值
工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

订货信息:

32141	3mm 波导校准件
-------	-----------

注意事项:

- 1、本品属于精密部件，储存、运输、使用时注意保护器件的法兰端面。
- 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、在使用时，尽量使用扳手拧紧连接法兰，以保证器件工作正常。
- 4、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件须防尘、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。
- 5、以上产品的技术指标可不经通知而更改。

32151 型波导校准件

性能特点:

- ◆ 频率范围: 3.94GHz ~ 6GHz
- ◆ 负载端口驻波比 ≤ 1.03



产品简介:

32151 波导校准件可用于标准毫米波矢量网络分析设备, 产品主要包括以下器件:

序号	名称	数量
1	固定负载	2 个
2	转接波导组件	2 个
3	短路块	2 个
4	1/8 偏移片	1 个
5	3/8 偏移片	1 个
6	螺钉	1 盒
7	扳手	1 把
8	U 盘 (含校准数据)	1 只

技术指标: (温度: $23^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$)

名称	频率范围 (GHz)	端口驻波比
固定负载	3.94 ~ 6	≤ 1.03
转接波导组件	3.94 ~ 6	≤ 1.15

使用极限参数:

项目	最小值	最大值
工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

订货信息:

32151	波导校准件
-------	-------

注意事项:

- 1、本品属于精密部件，储存、运输、使用时注意保护器件的法兰端面。
- 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、在使用时，尽量使用扳手拧紧连接法兰，以保证器件工作正常。
- 4、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件须防尘、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。
- 5、以上产品的技术指标可不经通知而更改。

32152 型波导校准件

性能特点:

- ◆ 频率范围: 9GHz ~ 10GHz
- ◆ 负载端口驻波比 ≤ 1.03



产品简介:

32152 波导校准件可用于标准毫米波矢量网络分析设备, 产品主要包括以下器件:

序号	名称	数量
1	固定负载	2 个
2	转接波导组件	2 个
3	短路块	2 个
4	1/8 偏移片	1 个
5	3/8 偏移片	1 个
6	螺钉	1 盒
7	扳手	1 把
8	U 盘 (含校准数据)	1 只

技术指标: (温度: $23^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$)

名称	频率范围 (GHz)	端口驻波比
固定负载	9 ~ 10	≤ 1.03
转接波导组件	9 ~ 10	≤ 1.20

使用极限参数:

项目	最小值	最大值
工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

订货信息:

32152	波导校准件
-------	-------

注意事项:

- 1、本品属于精密部件，储存、运输、使用时注意保护器件的法兰端面。
- 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、在使用时，尽量使用扳手拧紧连接法兰，以保证器件工作正常。
- 4、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件须防尘、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。
- 5、以上产品的技术指标可不经通知而更改。

32154 型波导校准件

性能特点:

- ◆ 频率范围: 10GHz ~ 15GHz
- ◆ 负载端口驻波比 ≤ 1.03



产品简介:

32154 波导校准件可用于标准毫米波矢量网络分析设备, 产品主要包括以下器件:

序号	名称	数量
1	固定负载	2 个
2	转接波导组件	2 个
3	短路块	2 个
4	偏移片	2 个
5	螺钉	1 盒
6	扳手	1 把
7	U 盘 (含校准数据)	1 只

技术指标: (温度: $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$)

名称	频率范围 (GHz)	端口驻波比
固定负载	10 ~ 15	≤ 1.03
转接波导组件	10 ~ 15	≤ 1.20

使用极限参数:

项目	最小值	最大值
工作温度范围	0°C	+40°C
储存温度范围	-40°C	+70°C

订货信息:

32154	波导校准件
-------	-------

注意事项:

- 1、本品属于精密部件，储存、运输、使用时注意保护器件的法兰端面。
- 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、在使用时，尽量使用扳手拧紧连接法兰，以保证器件工作正常。
- 4、不使用校准件时，请将校准件中的器件妥善保管。校准件中的器件须防尘、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。
- 5、以上产品的技术指标可不经通知而更改。