



RIGOL

射频线缆/适配器/扭矩扳手

产品手册

2026.04



保证和声明

版权

© 2025 普源精电科技股份有限公司

商标信息

RIGOL®是普源精电科技股份有限公司的英文名称和商标。

文档编号

ADS04001-1110

软件版本

软件升级可能更改或增加产品功能，请关注 **RIGOL** 网站获取最新版本手册或联系 **RIGOL** 升级软件。

声明

- 本公司产品受中国及其它国家和地区的专利（包括已取得的和正在申请的专利）保护。
- 本公司保留改变规格及价格的权利。
- 本手册提供的信息取代以往出版的所有资料。
- 本手册提供的信息如有变更，恕不另行通知。
- 对于本手册可能包含的错误，或因手册所提供的信息及演绎的功能以及因使用本手册而导致的任何偶然或继发的损失，**RIGOL** 概不负责。
- 未经 **RIGOL** 事先书面许可，不得影印、复制或改编本手册的任何部分。

产品认证

RIGOL 认证本产品符合中国国家产品标准和行业产品标准及 ISO9001:2015 标准和 ISO14001:2015 标准，并进一步认证本产品符合其它国际标准组织成员的相关标准。

联系我们

如您在使用此产品或本手册的过程中有任何问题或需求，可与 **RIGOL** 联系：

电子邮箱：service@rigol.com

网址：www.rigol.com

目录

保证和声明	1
文档概述	3
射频线缆 CB-3.5M-3.5M-100-L-26G	5
射频线缆 CB-SMAM-SMAM-100-L-18G	6
射频线缆 CB-NM-NM-100-L-18G.....	7
射频线缆 CB-NM-SMAM-100-L-18G.....	8
射频线缆 CB-NM-3.5M-100-L-18G	9
射频线缆 CB-NMD3.5F-3.5F-63-L-26G（网分专用）	10
适配器 AD-NF-NF-L-18G	11
适配器 AD-NM-NM-L-18G.....	12
适配器 AD-SMAF-SMAF-L-18G	13
适配器 AD-SMAM-SMAM-L-18G	14
适配器 AD-3.5F-3.5F-L-26G.....	15
适配器 AD-3.5M-3.5M-L-26G	16
适配器 AD-NM-BNCF-L-4G	17
适配器 AD-SMAM-NM-L-18G.....	18
适配器 AD-SMAF-NM-L-18G	19
适配器 AD-SMAF-BNCF-L-4G.....	20
适配器 AD-3.5M-2.92F-L-26G	21
适配器 AD-3.5F-2.92M-L-26G	22
扭矩扳手 TW8-8.....	23
扭矩扳手 TW12-19	23

文档概述

本手册介绍了 RIGOL 射频线缆、适配器和扭矩扳手的规格信息。本产品主要配合矢量网络分析仪及其校准件使用。用户可以登录 RIGOL 官网 (www.rigol.com) 下载 RIGOL 矢量网络分析仪及其校准件产品的最新指导文档。

射频线缆

型号	频率范围	连接器
CB-3.5M-3.5M-100-L-26G	DC ~ 26.5 GHz	3.5 mm (阳头) - 3.5 mm (阳头), 100 cm
CB-SMAM-SMAM-100-L-18G	DC ~ 18 GHz	SMA (阳头) - SMA (阳头), 100 cm
CB-NM-NM-100-L-18G	DC ~ 18 GHz	N (阳头) - N (阳头), 100 cm
CB-NM-SMAM-100-L-18G	DC ~ 18 GHz	N (阳头) - SMA (阳头), 100 cm
CB-NM-3.5M-100-L-18G	DC ~ 18 GHz	N (阳头) - 3.5 mm (阳头), 100 cm
CB-NMD3.5F-3.5F-63-L-26G ^[1]	DC ~ 26.5 GHz	NMD 3.5 mm (阴头) - 3.5 mm (阴头), 63.5 cm

[1]网络分析仪专用

适配器

型号	频率范围	连接器
AD-NF-NF-L-18G	DC ~ 18 GHz	N (阴头) - N (阴头)
AD-NM-NM-L-18G	DC ~ 18 GHz	N (阳头) - N(阳头)
AD-SMAF-SMAF-L-18G	DC ~ 18 GHz	SMA (阴头) - SMA (阴头)
AD-SMAM-SMAM-L-18G	DC ~ 18 GHz	SMA (阳头) - SMA (阳头)
AD-3.5F-3.5F-L-26G	DC ~ 26.5 GHz	3.5 mm (阴头) - 3.5 mm (阴头)
AD-3.5M-3.5M-L-26G	DC ~ 26.5 GHz	3.5 mm (阳头) - 3.5 mm (阳头)
AD-NM-BNCF-L-4G	DC ~ 4 GHz	N (阳头) - BNC (阴头)

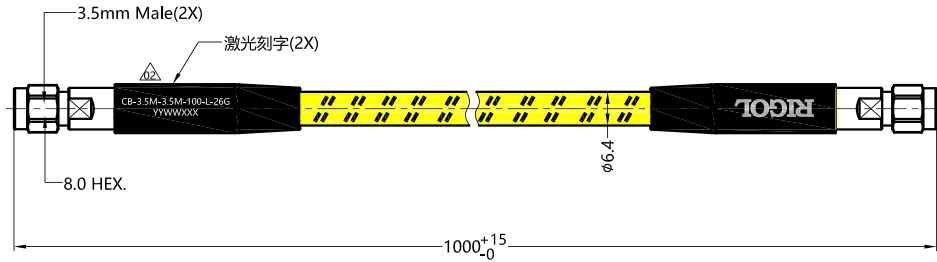
AD-SMAM-NM-L-18G	DC ~ 18 GHz	SMA (阳头) - N (阳头)
AD-SMAF-NM-L-18G	DC ~ 18 GHz	SMA (阴头) - N (阳头)
AD-SMAF-BNCM-L-4G	DC ~ 4 GHz	SMA (阴头) - BNC (阳头)
AD-3.5M-2.92F-L-26G	DC ~ 26.5 GHz	3.5 mm (阳头) - 2.92 mm (阴头)
AD-3.5F-2.92M-L-26G	DC ~ 26.5 GHz	3.5 mm (阴头) - 2.92 mm (阳头)

扭矩扳手

型号	频率范围	适配连接器
TW8-8	8 in - lb, 8.1 mm 开口端	SMA 3.5 mm 连接器
TW812-19	12 in - lb, 19.1 mm 开口端	N 头连接器

射频线缆 CB-3.5M-3.5M-100-L-26G

DC ~ 26.5 GHz, 3.5 mm (阳头) - 3.5 mm (阳头) , 100 cm



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
螺套 (Coupling nut)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
主体 (Body)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
中心针 (Contact Pin)	铍铜 (Be-Cu)	镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PEEK	Natural
尾管 (BARREL)	铝 (Aluminum)	黑色阳极氧化 (Black anodizing)
电缆 (Cable)	RG26, 铠装低损稳相射频电缆 (黄 + 黑) RG26, Armored low loss stabilized phase rf cable (Yellow+Black)	-

电气性能 (ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range): DC ~ 26.5 GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐压 (Dielectric withstanding voltage): 750 V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance): 5000 M Ω
- 电压驻波比 (VSWR): ≤ 1.25
- 插入损耗 (Insertion loss): ≤ 2.9 dB
- 机械相位稳定性 (Mechanical phase stability): $\pm 4^\circ$ (双通道)
- 机械幅度稳定性 (Mechanical amplitude stability): ± 0.1 dB (双通道)

机械性能 (MECHANICAL SPECIFICATIONS)

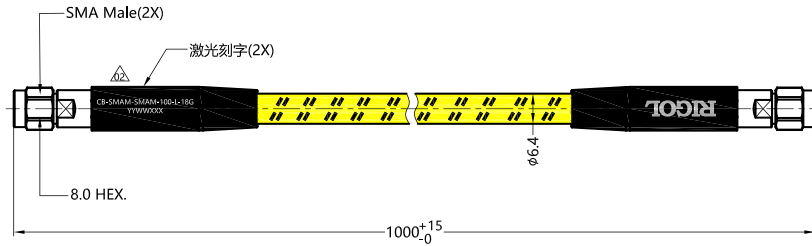
- 最小弯曲半径 (Min. bending radius static): 32 mm
- 重复弯曲半径 (Min. bending radius dynamic): 64 mm
- 螺母扭力 (Recommended coupling torque): 7 - 9 in - lbs
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force): 60 lbs
- 机械耐久性 (Durability): 500 Cycles

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -55 $^\circ\text{C}$ ~ +105 $^\circ\text{C}$

射频线缆 CB-SMAM-SMAM-100-L-18G

DC ~ 18 GHz, SMA (阳头) - SMA (阳头), 100 cm



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
螺套 (Coupling nut)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
主体 (Body)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
中心针 (Contact Pin)	磷青铜 (Phosphor bronze)	镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PTFE	Natural
尾管 (BARREL)	铝 (Aluminum)	黑色阳极氧化 (Black anodizing)
电缆 (Cable)	RG18, 铠装低损耗稳相射频电缆 (黄 + 黑) (RG18, Armored low loss stabilized phase rf cable (Yellow + Black))	-

电气性能 (ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range): DC ~ 18 GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐压 (Dielectric withstanding voltage): 750 V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance): 5000 MΩ
- 电压驻波比 (VSWR): ≤ 1.25
- 插入损耗 (Insertion loss): ≤ 2.4 dB
- 机械相位稳定性 (Mechanical phase stability): ±4° (双通道)
- 机械幅度稳定性 (Mechanical amplitude stability): ±0.1 dB (双通道)

机械性能 (MECHANICAL SPECIFICATIONS)

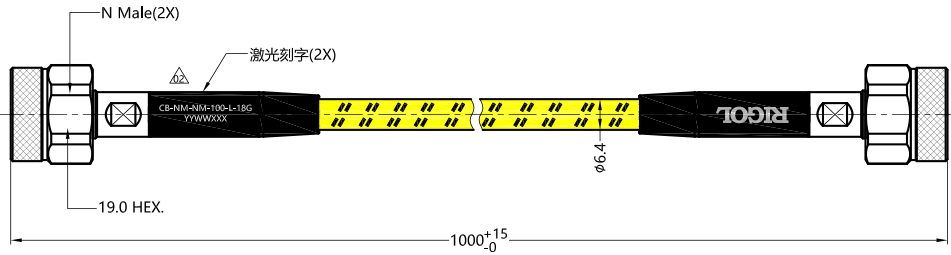
- 最小弯曲半径 (Min. bending radius static): 32 mm
- 重复弯曲半径 (Min. bending radius dynamic): 64 mm
- 螺母扭力 (Recommended coupling torque): 7 - 9 in - lbs
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force): 60 lbs
- 机械耐久性 (Durability): 500 Cycles

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -55 °C ~ +105 °C

射频线缆 CB-NM-NM-100-L-18G

DC ~ 18 GHz, N (阳头) - N (阳头), 100 cm



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
螺套 (Coupling nut)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
主体 (Body)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
中心针 (Contact Pin)	铍铜 (Be - Cu)	镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PEI&PEEK	Natural
尾管 (BARREL)	铝 (Aluminum)	黑色阳极氧化 (Black anodizing)
电缆 (Cable)	RG18, 铠装低损耗稳相射频电缆 (黄 + 黑) (RG18, Armored low loss stabilized phase rf cable (Yellow + Black))	-

电气性能 (ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range): DC ~ 18 GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐压 (Dielectric withstanding voltage): 750V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance): 5000 MΩ
- 电压驻波比 (VSWR): ≤ 1.25
- 插入损耗 (Insertion loss): ≤ 2.4dB
- 机械相位稳定性 (Mechanical phase stability): ±4° (双通道)
- 机械幅度稳定性 (Mechanical amplitude stability): ±0.1 dB (双通道)

机械性能

(MECHANICAL SPECIFICATIONS)

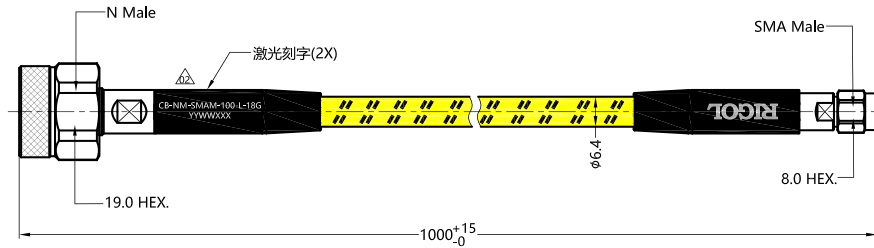
- 最小弯曲半径 (Min. bending radius static): 32 mm
- 重复弯曲半径 (Min. bending radius dynamic): 64 mm
- 螺母扭力 (Recommended coupling torque): 9 - 14 in - lbs
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force): 100 lbs
- 机械耐久性 (Durability): 500 Cycles

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -55 °C ~ +105 °C

射频线缆 CB-NM-SMAM-100-L-18G

DC ~ 18 GHz, N (阳头) - SMA (阳头), 100 cm



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
螺套 (Coupling nut)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
主体 (Body)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
中心针 (Contact Pin)	铍铜 (NM) (Be - Cu) ; 磷青铜 (SM) (Phosphor bronze)	镀金 (Gold); 镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PEI&PEEK(NM); PTFE(SM)	Natural; Natural
尾管 (BARREL)	铝 (Aluminum)	黑色阳极氧化 (Black anodizing)
电缆 (Cable)	RG18, 铠装低损耗稳相射频电缆 (黄 + 黑) (RG18, Armored low loss stabilized phase - rf cable (Yellow + Black))	

电气性能 (ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range): DC ~ 18GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐压 (Dielectric withstanding voltage): 750V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance): 5000M Ω
- 电压驻波比 (VSWR): ≤ 1.25
- 插入损耗 (Insertion loss): ≤ 2.4 dB
- 机械相位稳定性 (Mechanical phase stability): $\pm 4^\circ$ (双通道)
- 机械幅度稳定性 (Mechanical amplitude stability): ± 0.1 dB (双通道)

机械性能

(MECHANICAL SPECIFICATIONS)

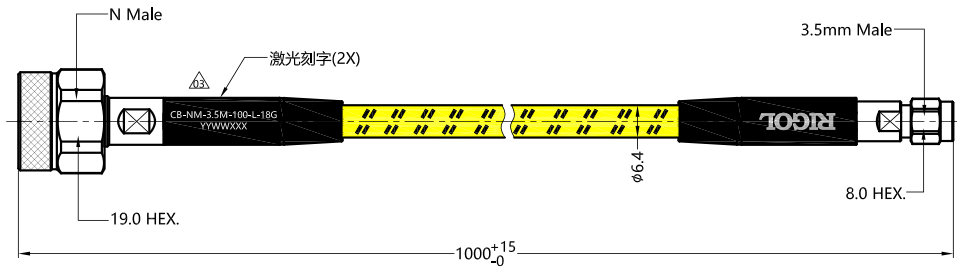
- 最小弯曲半径 (Min. bending radius static): 32 mm
- 重复弯曲半径 (Min. bending radius dynamic): 64mm
- 螺母扭力 (Recommended coupling torque): 9 - 14 in - lbs (NM); 7 - 9 in - lbs (SM)
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force): 100 lbs (NM); 60 lbs (SM)
- 机械耐久性 (Durability): 500 Cycles

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -55 $^\circ\text{C}$ ~ +105 $^\circ\text{C}$

射频线缆 CB-NM-3.5M-100-L-18G

DC ~ 18 GHz, N (阳头) - 3.5 mm (阳头) , 100 cm



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
螺套 (Coupling nut)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
主体 (Body)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
中心针 (Contact Pin)	铍铜 (Be - Cu)	镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PEI&PEEK(NM); PEEK(35M)	Natural; Natural
尾管 (BARREL)	铝 (Aluminum)	黑色阳极氧化 (Black anodizing)
电缆 (Cable)	RG18, 铠装低损耗稳相射频电缆 (黄 + 黑) (RG18, Armored low loss stabilized phase - rf cable (Yellow + Black))	

电气性能 (ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range): DC ~ 18GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐压 (Dielectric withstanding voltage): 750V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance): 5000 MΩ
- 电压驻波比 (VSWR): ≤1.25
- 插入损耗 (Insertion loss): ≤2.4dB
- 机械相位稳定性 (Mechanical phase stability): ±4° (双通道)
- 机械幅度稳定性 (Mechanical amplitude stability): ±0.1dB (双通道)

机械性能

(MECHANICAL SPECIFICATIONS)

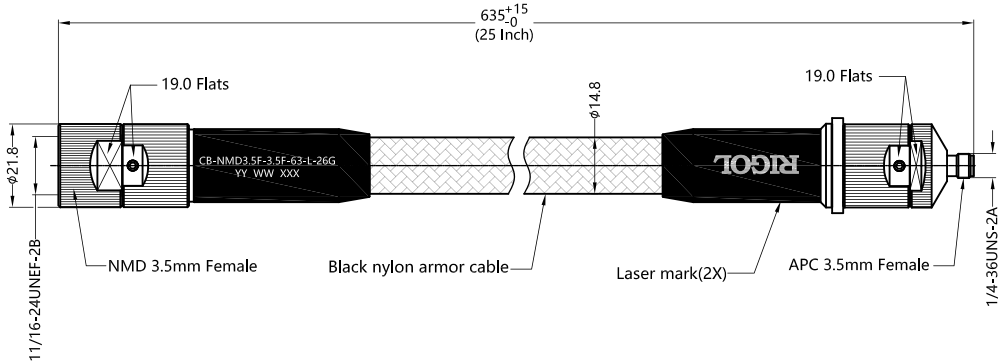
- 最小弯曲半径 (Min. bending radius static): 32 mm
- 重复弯曲半径 (Min. bending radius dynamic): 64 mm
- 螺母扭力 (Recommended coupling torque): 9 - 14 in - lbs (NM); 7 - 9 in - lbs (35M)
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force): 100 lbs (NM); 60 lbs (35M)
- 机械耐久性 (Durability): 500 Cycles

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -55 °C ~ +105 °C

射频线缆 CB-NMD3.5F-3.5F-63-L-26G (网分专用)

DC ~ 26.5 GHz, NMD 3.5 mm (阴头) - 3.5 mm (阴头), 63.5 cm



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
螺套 (Coupling nut)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
主体 (Body)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
中心针 (Contact Pin)	铍青铜 (Beryllium copper)	镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PEI & PEEK	Natural
电缆 (Cable)	不锈钢双扣环黑色尼龙铠装电缆 (Stainless steel double buckle black nylon armor)	-

电气性能 (ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range): DC ~ 26.5 GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐压 (Dielectric withstanding voltage): 750V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance): 5000 M Ω
- 插入损耗 (Insertion loss): ≤ 2.0 dB
- 电压驻波比 (VSWR): ≤ 1.25
- 机械相位稳定性 (Mechanical phase stability): $\pm 2.7^\circ$ (双通道)
- 机械幅度稳定性 (Mechanical amplitude stability): ± 0.08 dB (双通道)

机械性能

(MECHANICAL SPECIFICATIONS)

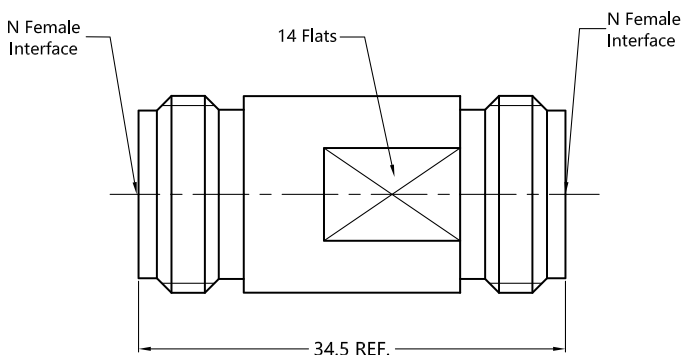
- 最小弯曲半径 (Min. bending radius static): 74 mm
- 重复弯曲半径 (Min. bending radius dynamic): 148 mm
- 螺母扭力 (Recommended coupling torque): 9 - 14 in - lbs
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force): 100 lbs
- 机械耐久性 (Durability): 50,000 Cycles (FLEX)

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -40 $^\circ\text{C}$ ~ +85 $^\circ\text{C}$

适配器 AD-NF-NF-L-18G

DC ~ 18 GHz, N (阴头) - N (阴头)



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
主体 (Body)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
中心针 (Contact Pin)	铍铜 (Be - Cu)	镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PEI	Natural

电气性能

(ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range): DC ~ 18 GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐压 (Dielectric withstanding voltage): 750 V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance): 5000 MΩ
- 插入损耗 (Insertion loss): $\leq 0.1 \times \sqrt{F(\text{GHz})}$ dB
- 电压驻波比 (VSWR): ≤ 1.2

机械性能

(MECHANICAL SPECIFICATIONS)

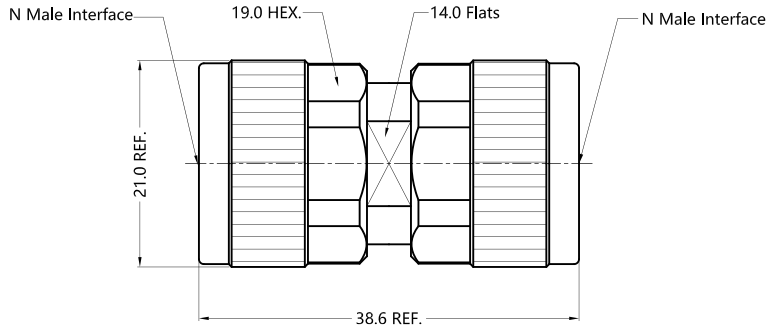
- 插拔力 (Force to engage and disengage): N/A
- 中心针保持力 (Center contact retention force): > 6 lbs
- 螺母扭力 (Recommended coupling torque): N/A
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force): N/A
- 机械耐久性 (Durability): 500 Cycles

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -55 °C ~ +125 °C

适配器 AD-NM-NM-L-18G

DC ~ 18 GHz, N (阳头) - N (阳头)



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
主体 (Body)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
中心针 (Contact Pin)	黄铜 (Be - Cu)	镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PEI	Natural

电气性能

(ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range): DC ~ 18 GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐压 (Dielectric withstanding voltage): 750 V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance): 5000 $M\Omega$
- 插入损耗 (Insertion loss): $\leq 0.1 \times \sqrt{F(GHz)}$ dB
- 电压驻波比 (VSWR): ≤ 1.2

机械性能

(MECHANICAL SPECIFICATIONS)

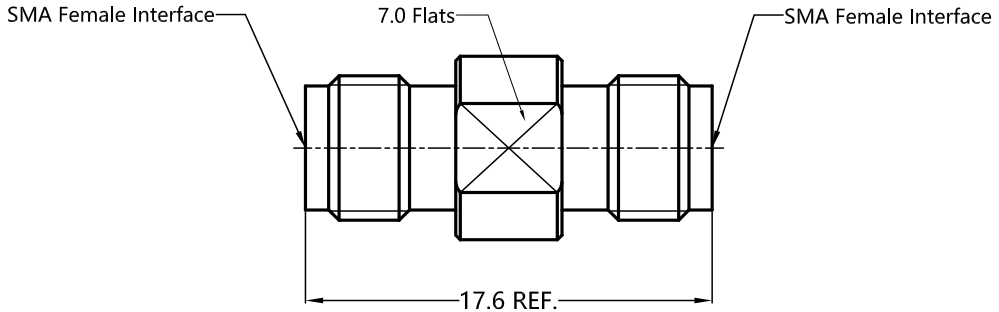
- 插拔力 (Force to engage and disengage): N/A
- 中心针保持力 (Center contact retention force): >6 lbs
- 螺母扭力 (Recommended coupling torque): 9 - 14 lbs
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force): >100 lbs

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -55 $^{\circ}C$ ~ +125 $^{\circ}C$

适配器 AD-SMAF-SMAF-L-18G

DC ~ 18 GHz, SMA (阴头) - SMA (阴头)



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
主体 (Body)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
中心针 (Contact Pin)	铍铜 (Be - Cu)	镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PTFE	Natural

电气性能

(ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range): DC ~ 18 GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐压 (Dielectric withstanding voltage): 750 V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance): 5000 M Ω
- 插入损耗 (Insertion loss): $\leq 0.06 \times \sqrt{F(\text{GHz})}$ dB
- 电压驻波比 (VSWR): ≤ 1.2

机械性能

(MECHANICAL SPECIFICATIONS)

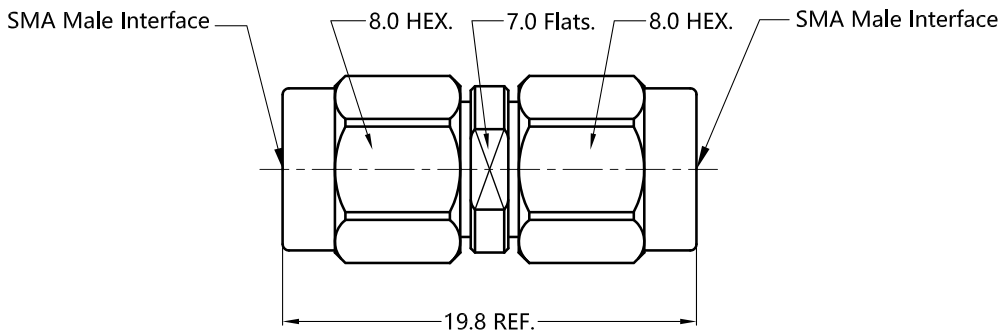
- 插拔力 (Force to engage and disengage): N/A
- 中心针保持力 (Center contact retention force): > 6 lbs
- 螺母扭力 (Recommended coupling torque): N/A
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force): N/A
- 机械耐久性 (Durability): 500 Cycles

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -55 $^{\circ}\text{C}$ ~ +125 $^{\circ}\text{C}$

适配器 AD-SMAM-SMAM-L-18G

DC ~ 18 GHz, SMA (阳头) - SMA (阳头)



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
螺套 (Shell)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
主体 (Body)	不锈钢 (Stainless steel)	镀金 (Gold)
中心针 (Contact Pin)	黄铜 (Brass)	镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PTFE	Natural

电气性能

(ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range): DC ~ 18 GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐压 (Dielectric withstanding voltage): 750 V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance): 5000 MΩ
- 插入损耗 (Insertion loss): $\leq 0.06 \times \sqrt{F(\text{GHz})}$ dB
- 电压驻波比 (VSWR): ≤ 1.2

机械性能

(MECHANICAL SPECIFICATIONS)

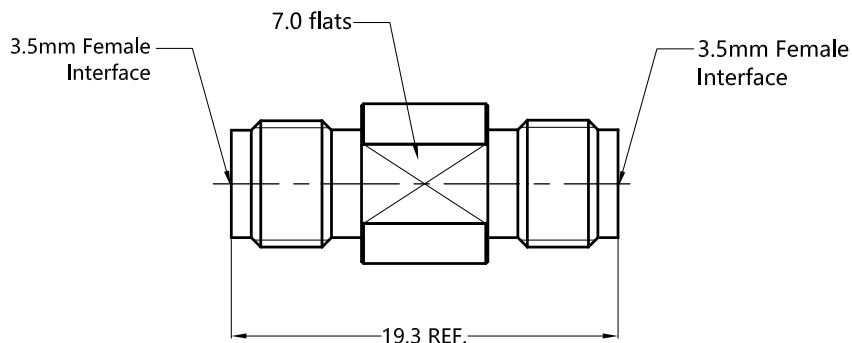
- 插拔力 (Force to engage and disengage): N/A
- 中心针保持力 (Center contact retention force): > 6 lbs
- 螺母扭力 (Recommended coupling torque): 7 - 9 in - lbs
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force): > 60 lbs
- 机械耐久性 (Durability): 500 Cycles

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -55°C ~ +125°C

适配器 AD-3.5F-3.5F-L-26G

DC ~ 26.5 GHz, 3.5 mm (阴头) - 3.5 mm (阴头)



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
主体 (Body)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
中心针 (Contact Pin)	铍铜 (Be - Cu)	镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PEI	Natural

电气性能

(ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range): DC ~ 26.5 GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐压 (Dielectric withstanding voltage): 750 V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance): 5000 M Ω
- 插入损耗 (Insertion loss): $\leq 0.06 \times \sqrt{F(GHz)}$ dB
- 电压驻波比 (VSWR): ≤ 1.2

机械性能

(MECHANICAL SPECIFICATIONS)

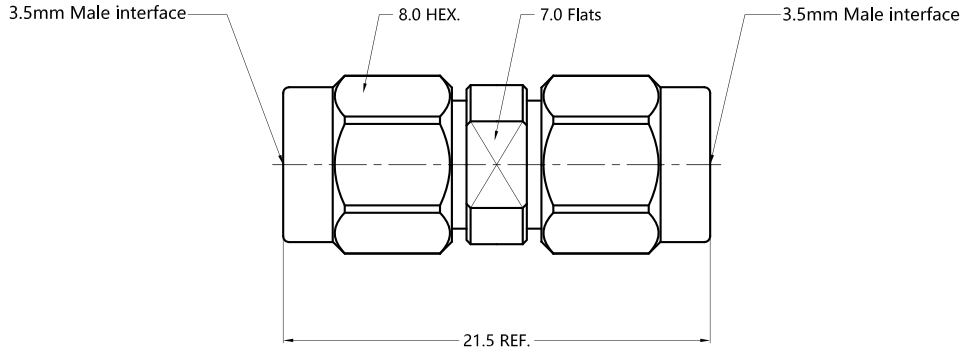
- 插拔力 (Force to engage and disengage): N/A
- 中心针保持力 (Center contact retention force): > 6 lbs
- 螺母扭力 (Recommended coupling torque): N/A
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force): N/A
- 机械耐久性 (Durability): 500 Cycles

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -55 $^{\circ}C$ ~ +125 $^{\circ}C$

适配器 AD-3.5M-3.5M-L-26G

DC ~ 26.5 GHz, 3.5 mm (阳头) - 3.5 mm (阳头)



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
螺套 (Shell)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
中心针 (Contact Pin)	黄铜 (Brass)	镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PEI	Natural

电气性能

(ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range): DC ~ 26.5 GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐电压 (Dielectric withstanding voltage): 750 V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance): 5000 M Ω
- 插入损耗 (Insertion loss): $\leq 0.06 \times \sqrt{F(\text{GHz})}$ dB
- 电压驻波比 (VSWR): ≤ 1.2

机械性能

(MECHANICAL SPECIFICATIONS)

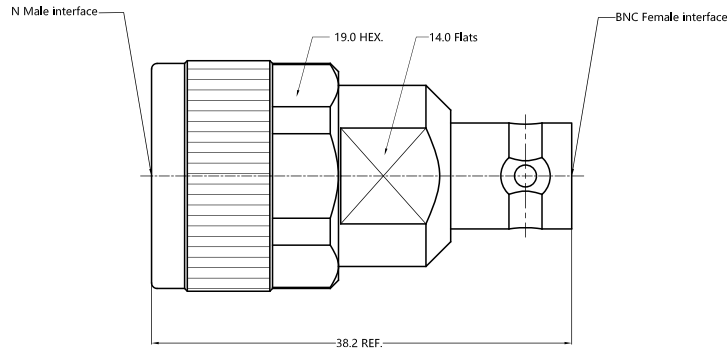
- 插拔力 (Force to engage and disengage): N/A
- 中心针保持力 (Center contact retention force): > 6 lbs
- 螺母扭力 (Recommended coupling torque): 7 - 9 in - lbs
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force): > 60 lbs
- 机械耐久性 (Durability): ≥ 500 Cycles

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -55 $^{\circ}\text{C}$ ~ +125 $^{\circ}\text{C}$

适配器 AD-NM-BNCF-L-4G

DC ~ 4 GHz, N (阳头) - BNC (阴头)



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
螺套 (Shell)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
中心针 (Contact Pin)	铍铜 (Be - Cu)	镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PEI&PTFE	Natural

电气性能

(ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range): DC ~ 4 GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐电压 (Dielectric withstanding voltage): 750 V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance): 5000 M Ω
- 插入损耗 (Insertion loss):
 $\leq 0.06 \times \sqrt{F(\text{GHz})}$ dB
- 电压驻波比 (VSWR): ≤ 1.2

机械性能

(MECHANICAL SPECIFICATIONS)

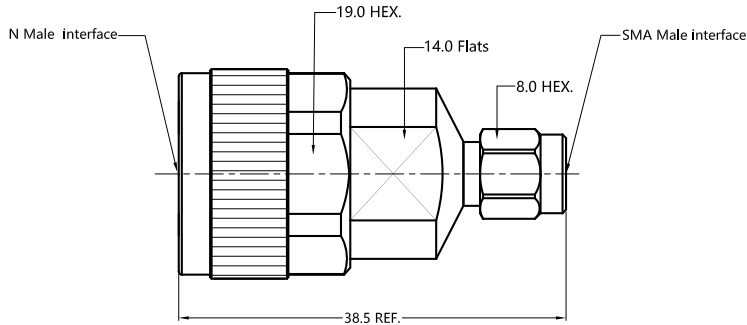
- 插拔力 (Force to engage and disengage): N/A
- 中心针保持力 (Center contact retention force): >6 lbs
- 螺母扭力 (Recommended coupling torque): 9 - 14 in - lbs (N Male)
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force): > 100 lbs (N Male)
- 机械耐久性 (Durability): ≥ 500 Cycles

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -55 $^{\circ}\text{C}$ ~ +125 $^{\circ}\text{C}$

适配器 AD-SMAM-NM-L-18G

DC ~ 18 GHz, SMA (阳头) - N (阳头)



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
螺套 / 主体 (Shell/Body)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
中心针 (Contact Pin)	黄铜 (Brass)	镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PEI&PTFE	Natural

电气性能

(ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range):
DC ~ 18 GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐压 (Dielectric withstanding voltage): 750 V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance):
5000 MΩ
- 插入损耗 (Insertion loss):
≤ 0.06 × √F(GHz) dB
- 电压驻波比 (VSWR): ≤ 1.2

机械性能

(MECHANICAL SPECIFICATIONS)

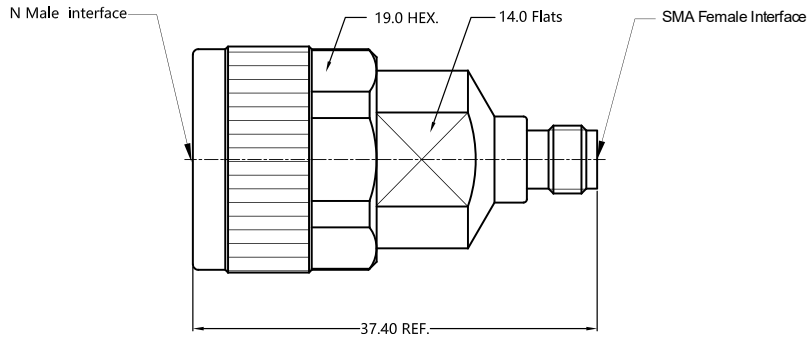
- 插拔力 (Force to engage and disengage):
N/A
- 中心针保持力 (Center contact retention force): > 6 lbs
- 螺母扭力 (Recommended coupling torque):
9 - 14 in - lbs (N Male) ;
7 - 9 in - lbs (SMA Male)
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force):
100 lbs (N Male) ; > 60 lbs (SMA Male)
- 机械耐久性 (Durability): ≥ 500 Cycles

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -55 °C ~ +125 °C

适配器 AD-SMAF-NM-L-18G

DC ~ 18 GHz , SMA (阴头) - N (阳头)



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
螺套 / 主体 (Shell/Body)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
中心针 (Contact Pin)	铍铜 (Be - Cu)	镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PTFE/PEI	Natural

电气性能

(ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range): DC ~ 18 GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐压 (Dielectric withstanding voltage): 750 V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance): 5000 M Ω
- 插入损耗 (Insertion loss): $\leq 0.08 \times \sqrt{F(GHz)}$ dB
- 电压驻波比 (VSWR): ≤ 1.2

机械性能

(MECHANICAL SPECIFICATIONS)

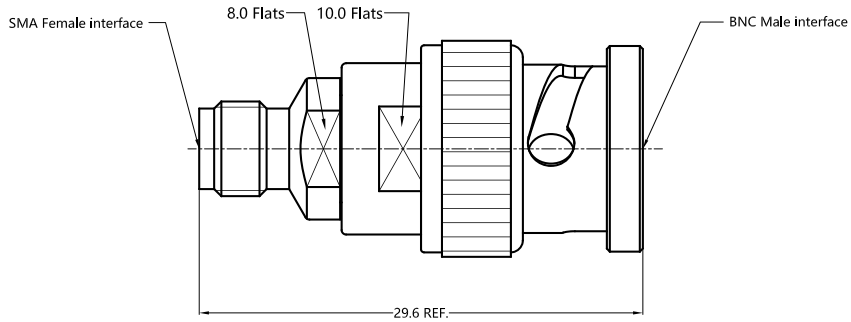
- 插拔力 (Force to engage and disengage): N/A
- 中心针保持力 (Center contact retention force): >6 lbs
- 螺母扭力 (Recommended coupling torque): 9 - 14 lbs (N Male)
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force): >100 lbs (N Male)
- 机械耐久性 (Durability): ≥ 500 Cycles

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -55 $^{\circ}\text{C}$ ~ +125 $^{\circ}\text{C}$

适配器 AD-SMAF-BNCF-L-4G

DC ~ 4 GHz , SMA (阴头) - BNC (阳头)



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
主体 (Body)	不锈钢 / 镀铜 (Stainless steel/Be - Cu)	钝化 / 镀镍 (Passivation/Nickel)
中心针 (Contact Pin)	镀铜 (Be - Cu)	镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PEI/PTFE	Natural

电气性能

(ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range): DC ~ 4 GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐压 (Dielectric withstanding voltage): 750 V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance): 5000 M Ω
- 插入损耗 (Insertion loss):
 $\leq 0.08 \times \sqrt{F(\text{GHz})}$ dB
- 电压驻波比 (VSWR): ≤ 1.2

机械性能

(MECHANICAL SPECIFICATIONS)

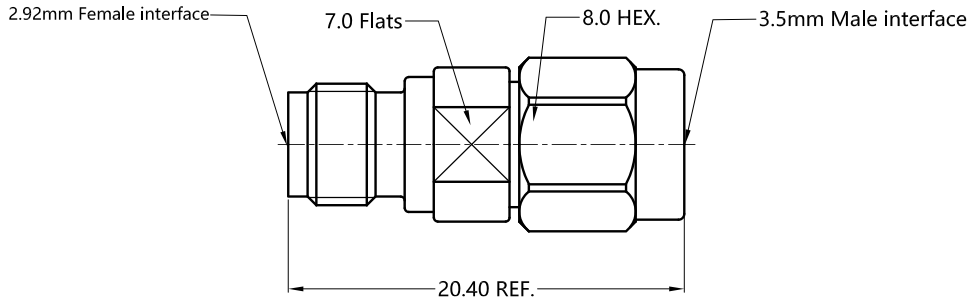
- 插拔力 (Force to engage and disengage) : N/A
- 中心针保持力 (Center contact retention force) : > 6 lbs
- 螺母用力 (Coupling nut proof torque) : N/A
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force) : N/A
- 机械耐久性 (Durability) : ≥ 500 Cycles

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -55 $^{\circ}\text{C}$ ~ +125 $^{\circ}\text{C}$

适配器 AD-3.5M-2.92F-L-26G

DC ~ 26.5 GHz, 3.5 mm (阳头) - 2.92 (阴头)



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
螺套 (Shell)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
主体 (Body)	不锈钢 (Stainless steel)	镀金 (Gold)
中心针 (Contact Pin)	铍铜 (Be - Cu)	镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PEI	Natural

电气性能

(ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range):
DC ~ 26.5 GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐压 (Dielectric withstanding voltage):
750 V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance): $\geq 5000 \text{ M}\Omega$
- 插入损耗 (Insertion loss):
 $\leq 0.08 \times \sqrt{F(\text{GHz})} \text{ dB}$
- 电压驻波比 (VSWR): ≤ 1.2

机械性能

(MECHANICAL SPECIFICATIONS)

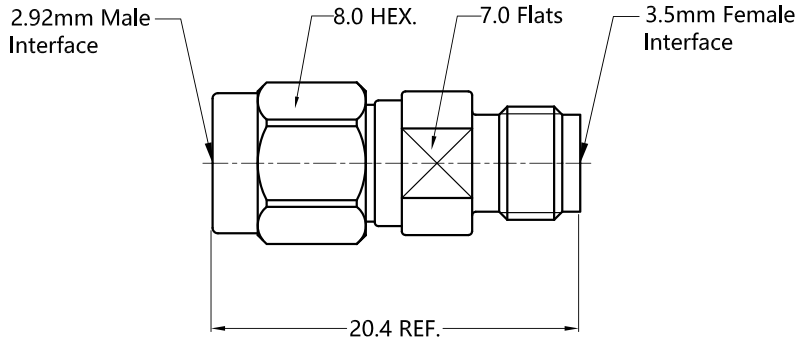
- 插拔力 (Force to engage and disengage): N/A
- 中心针保持力 (Center contact retention force): > 6 lbs
- 螺母扭力 (Recommended coupling torque): 7 - 9 in - lbs
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force): > 60 lbs
- 机械耐久性 (Durability): 500 Cycles

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -55 $^{\circ}\text{C}$ ~ +125 $^{\circ}\text{C}$

适配器 AD-3.5F-2.92M-L-26G

DC ~ 26.5 GHz, 3.5 mm (阴头) - 2.92 (阳头)



材料 & 电镀 (MATERIAL SPECIFICATIONS)

零件 (Piece Parts)	材质 (Materials)	电镀 (Plating)
螺套 / 主体 (Shell/Body)	不锈钢 (Stainless steel)	钝化 (Passivation)
中心针 (Contact Pin)	铍铜 (Be - Cu)	镀金 (Gold)
绝缘体 (Insulator)	PTFE	Natural

电气性能

(ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

- 阻抗 (Impedance): 50 Ω
- 频率范围 (Frequency range):
DC ~ 26.5 GHz
- 工作电压 (Voltage rating): 250 V_{rms}
- 介质耐电压 (Dielectric withstanding voltage): 750 V (AC)
- 绝缘电阻 (Insulation resistance): $\geq 5000 \text{ M}\Omega$
- 插入损耗 (Insertion loss):
 $\leq 0.07 \times \sqrt{F(\text{GHz})} \text{ dB}$
- 电压驻波比 (VSWR): ≤ 1.2

机械性能

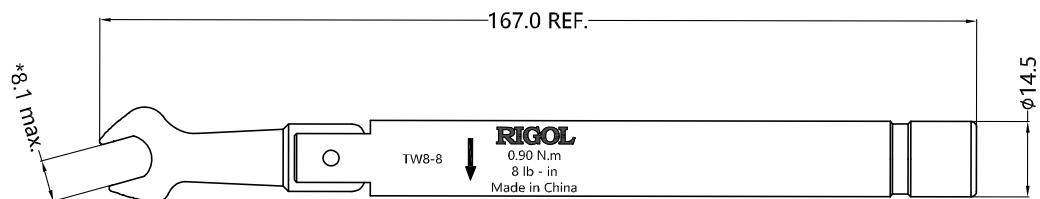
(MECHANICAL SPECIFICATIONS)

- 插拔力 (Force to engage and disengage): N/A
- 中心针保持力 (Center contact retention force): > 6 lbs
- 螺母扭力 (Recommended coupling torque): 7 - 9 in - lbs
- 螺母拉力 (Coupling nut retention force): > 60 lbs
- 机械耐久性 (Durability): 500 Cycles

环境性能 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS)

- RoHS & REACH: 符合 (Compliant)
- 工作温度 (Temperature range): -55 $^{\circ}\text{C}$ ~ +125 $^{\circ}\text{C}$

扭矩扳手 TW8-8



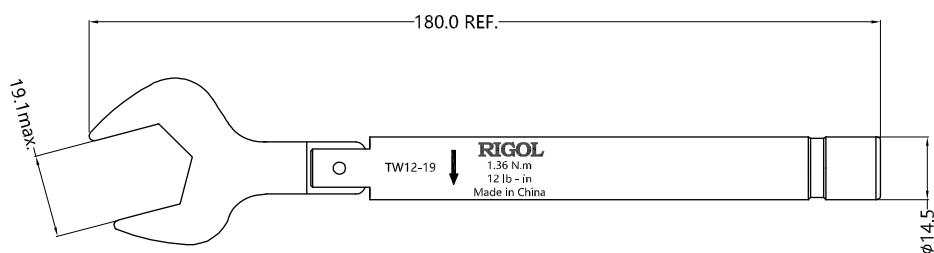
扳手材质 / 电镀:

- 开口头: 不锈钢 / 镀镍
- 手柄: 铝 / 阳极氧化 (黑色)
- 弹簧: 锰合金
- 钢珠: 不锈钢 / 钝化
- 弹簧销: 不锈钢 / 钝化
- 其他: 不锈钢 / 钝化

备注:

- 扭力标准: 0.9 ± 0.04 N.m (8.0 ± 0.32 lb-in)
- 开口尺寸: 8.1 mm;
- 适用范围:
2.4 mm / 3.5 mm / 2.92 mm / SMA / 1.85 mm 公头连接器

扭矩扳手 TW12-19



扳手材质 / 电镀:

- 开口头: 不锈钢 / 镀镍
- 手柄: 铝 / 阳极氧化 (黑色)
- 弹簧: 锰合金
- 钢珠: 不锈钢 / 钝化
- 弹簧销: 不锈钢 / 钝化
- 其他: 不锈钢 / 钝化

备注:

- 扭力标准: 1.36 ± 0.05 N.m (12.0 ± 0.48 lb-in)
- 开口尺寸: 19.1 mm;
- 适用范围: N 公头连接器

全面助力智慧世界和科技创新



- 5G 蜂窝-5G/WIFI
- UWB/RFID/ ZIGBEE
- 数字总线/以太网
- 光通信

- 数字/模拟/射频芯片
- 存储器及MCU芯片
- 第三代半导体
- 太阳能光伏电池

- 新能源汽车
- 光伏/逆变器
- 电源测试
- 汽车电子

为行业客户提供测试测量产品和解决方案

RIGOL开放实验室

地址：北京、苏州、深圳、西安
开放时间：工作日 9:00 am~6:00 pm
预约电话：400-620-0002

RIGOL客服热线：400-620-0002

官网预约网址：

<https://www.rigol.com/quote/Lab-appoint.html>



RIGOL开放实验室预约



RIGOL实验室视频号

RIGOL®是普源精电科技股份有限公司的英文名称和商标。
本档中的产品信息可不经通知而变更，有关RIGOL最新的产品、应用、服务等方面的信息，请访问RIGOL官方网站：

www.rigol.com



RIGOL官方微信



RIGOL官网