



# 2020 连接器产品 Connector products

# COMPANY PROFILE

## 公司简介



上海昕讯微波科技有限公司成立于1990年（前身是上海创新高温线缆厂）是一家专业从事低损耗稳相射频电缆、RF电缆、核用信号通信电缆、特种耐高温电缆、同轴射频连接器与电缆组件及微波无源器件的制造型企业。产品特殊、专业性很强，在部分地区与领域具有较高知名度。公司于2019年将生产基地搬迁至南通，新厂面积4000余平方，拥有洁净车间4个，检测中心达到500平米。公司于2016年同时获得ISO9001与GJB9001质量体系，在2018年底取得高新技术企业资质认定，目前拥有专利28项，员工58人，其中高级职称2人，中级职称5人。

在低损耗稳相电缆领域，多款产品通过认证鉴定并取得8项专利，达到世界先进水平。在微波射频电缆领域曾担过许多重要项目，如中国电科40研究所高性能射频同轴电缆国产化项目，XXX型雷达电缆配套等。在核电领域参与了包括巴基斯坦C1、C2、C3、C4及泰山一期改造等重要项目，多款核用通信电缆通过了MSLB模拟事故试验。还可根据不同客户的特殊要求，组织生产满足不同客户要求的合格产品。在生产方面，我公司拥有电线电缆制造方面先进的技术力量与设备、完善的测试手段、现代化的生产管控、严格的工艺要求，确保了产品的质量。2013年初与哈

尔滨理工大学电气学院电气绝缘与电缆专业成立了联合微波实验室，并定期与学院方面组织技术交流与探讨。

在微波无源器件领域，拥有实用新型专利18个，成功研制了67G小型化衰减器，50G及67G高精密度衰减器，超小型67G负载，大功率可替换型高频衰减器等，性能指标均达到或超越国际先进水平，得到了国内外客户的一致认可。2017年项目组增添了2台高频率功放，能模拟各环境下从1.8~18GHz最大2000W的器件状态，这样能更好的给客户id提供高性能高需求度的合格产品。



We, Shanghai Xin Xun Microwave Technology Co., Ltd., founded in 1990, (formerly known as Shanghai Innovation High Temperature Cable Factory) is specialized in engaged in the low loss RF cable, RF cable, stationary phase signal communication cables for nuclear power, special high temperature resistant cable, RF coaxial connector, cable assembly and microwave passive components manufacturing enterprises. The products are special and professional, and are well known in some areas and fields. In 2019, the company relocated its production base to Nantong. The new plant has an area of more than 4,000 square meters. It has 4 clean workshops and a testing center of 500 square meters. The company also obtained ISO9001 and GJB9001 quality systems in 2016, and Obtain the qualification of high-tech enterprises by the end of 2018. Currently, the company owns 28 patents in China. There are 58 employees in the company, and 2 of them have senior professional titles and 5 have intermediate professional titles.

The company has 8 patents regarding to the low loss and stable phase cable, and many products are certified with world advanced level. In the field of microwave radio frequency cable, our company has taken leadership in many important projects, such as the localization of high-performance RF coaxial cable in CETC No.40 Research Institution, XXX type radar supporting project, etc. In the field of nuclear power, we also took part in the Project C1, C2, C3, C4 in Pakistan and the reconstruction of phase 1 Qinshan Nuclear Power Station. Many of our nuclear communication cables passed the MSLB simulation accident test. We can design and produce customized products according to different requirements. In terms of production, our company has advanced wire and cable manufacturing technology and equipment, perfect testing means, modern production control and strict technical requirements, to ensure the quality of the product. In early 2013, a joint microwave laboratory was established by our company and College of Electri-

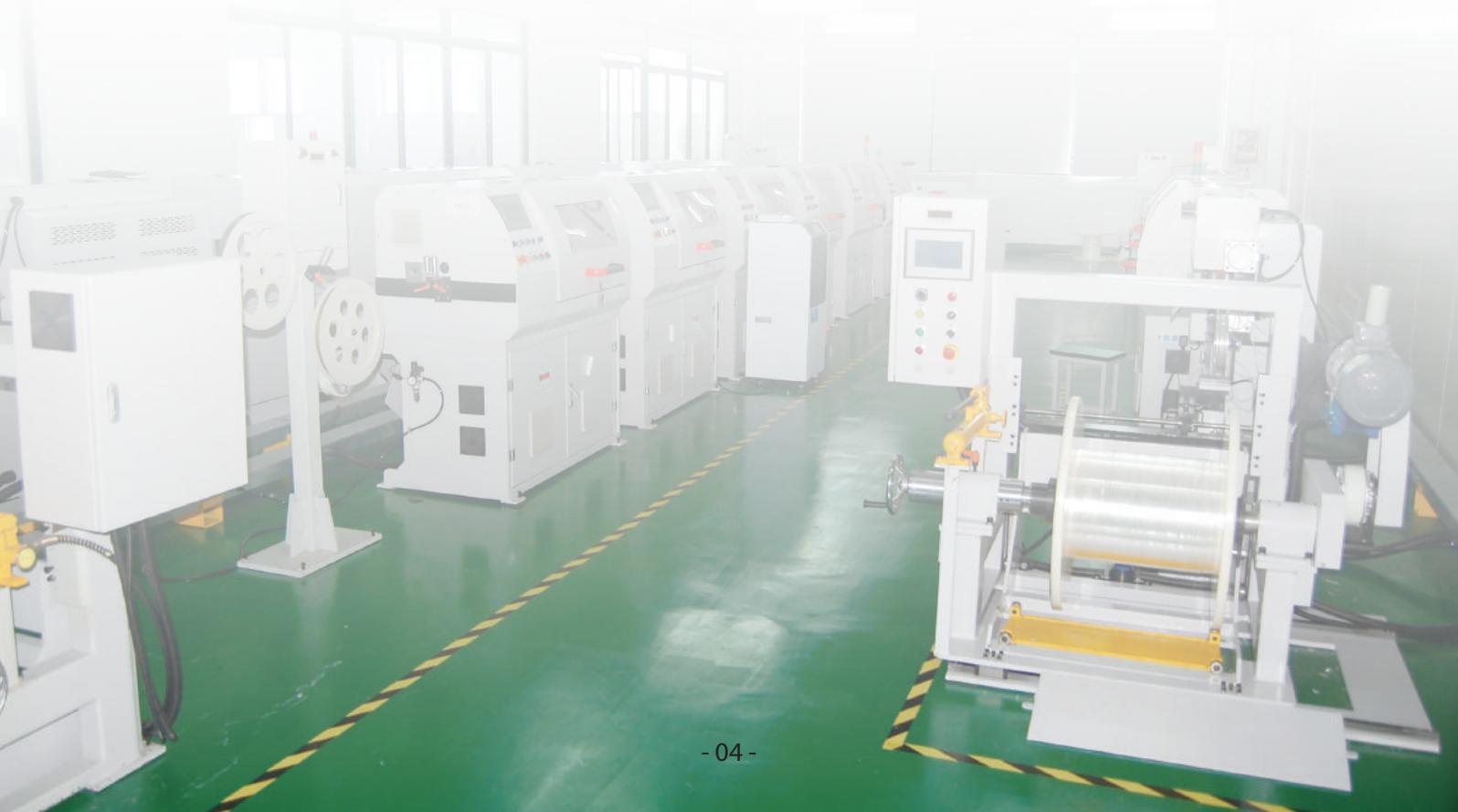
cal & Electronic Engineering of Harbin University of Science & Technology for frequent discussion and study of technical.

In the field of microwave passive devices, our company has 18 utility model patents and successfully developed a miniaturization attenuator with 67G and 50G as well as the high precision attenuator with 67G, 67G subminiature attenuator, high-power replaceable high-frequency attenuator, etc. They are all with high performance reach or exceed the international advanced level, and are well received by domestic and foreign customers. In 2017, we had two more high frequency power amplifiers, which can simulate the device state of maximum 2000W from 1.8~18GHz in various environments, so as to provide qualified products with higher performance for different customers.

# 目录

---

1.0 毫米波系列 .....	05
1.85 毫米波系列 .....	07
2.4 毫米波系列 .....	09
2.92 毫米波系列 .....	11
3.5 毫米波系列 .....	13
SMA 系列 .....	15
系列转接器 .....	17-23
1.85-2.4 系列转接器 .....	17
1.85-2.92 系列转接器 .....	18
1.85-3.5 系列转接器 .....	19
2.4-2.92 系列转接器 .....	20
2.4-3.5 系列转接器 .....	21
2.4-SSMP 系列转接器 .....	22
2.92-SSMP 系列转接器 .....	23



## 1.0 毫米波系列

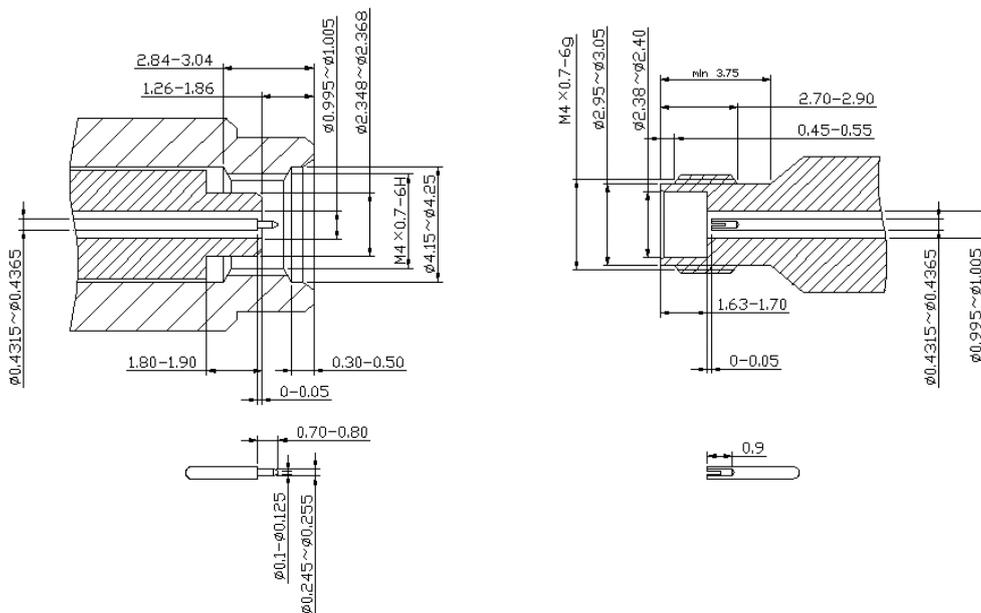
1.0mm 系列连接器可在 DC-110GHz 频带内使用，具有体积小、重量轻、频率高、连接可靠等优点，主要应用于测试仪器等精密测量领域以及雷达通讯、毫米波通信设备中。

1.0mm 系列连接器相对于 1.85mm、2.4mm 系列连接器具有更小的内外导体设计，外导体内径仅为 1.0mm，配合米制螺纹为 M4×P0.7-6h/g，并且界面采用空气介质，使得 1.0mm 系列连接器具有更高的截止频率和优良的电气性能，1.0mm 系列连接器结构可靠、精度高、反射低，是实验室、测试设备等高性能通信需求的首选连接器。

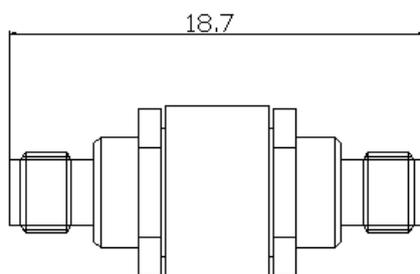
### 性能指标 / Performance Index

特性阻抗: 50 Ω	工作频率: DC ~ 110GHz
接触电阻:	内导体: ≤ 4m Ω
	外导体: ≤ 1.0m Ω (不锈钢)
绝缘电阻: ≥ 5000m Ω	耐电压: 500V
电压驻波比: 典型值 ≤ 1.20 最大值 ≤ 1.40	耐久性: 500 次
中心接触件材料及镀层: 铜合金、镀金	
壳体及其他金属件: 铜合金、不锈钢	

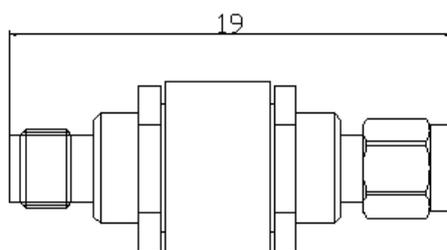
### 界面尺寸 (mm)/ Interface Size



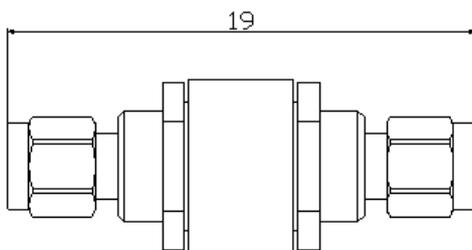
## 1.0 毫米波系列



型号	频率	驻波
1.0JJ01	DC-110GHz	$\leq 1.40$



型号	频率	驻波
1.0JK01	DC-110GHz	$\leq 1.40$



型号	频率	驻波
1.0JJ01	DC-110GHz	$\leq 1.40$

## 1.85 毫米波系列

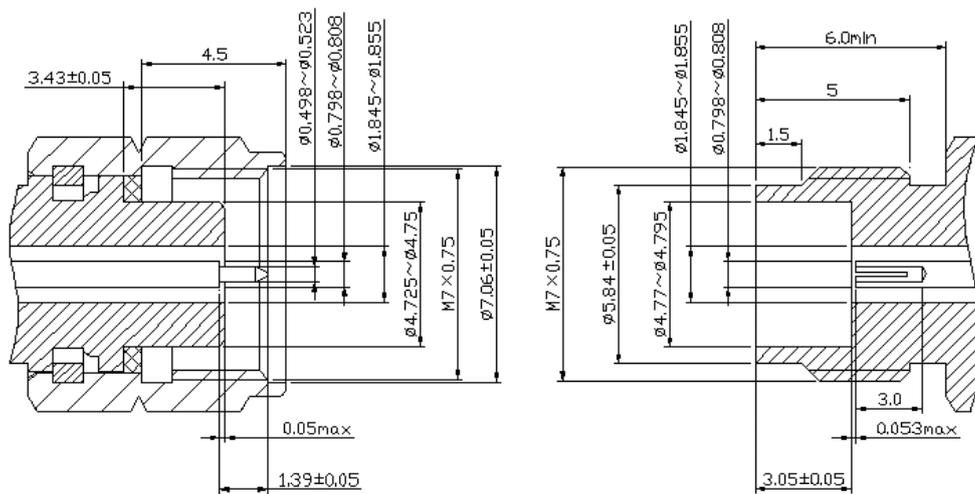
1.85mm (V 系列) 系列连接器可在 DC-67GHz 频带内使用, 具有体积小、重量轻、频率高、连接可靠等优点, 主要应用于测试仪器等精密测量领域以及雷达通讯、毫米波通信设备中。

1.85mm (V 系列) 系列连接器可与 2.4mm 系列连接器互换。其界面采用空气介质, 配合米制螺纹 M7×0.75, 相比 2.4mm 系列连接器, 1.85 系列连接器具有更高的截止频率和优良的电气性能, 是较高频段的优选连接器。

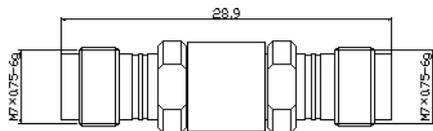
### 性能指标 / Performance Index

特性阻抗: 50 Ω	工作频率: DC ~ 67GHz	
接触电阻:	内导体:	≤ 4m Ω
	外导体:	≤ 5.0m Ω
绝缘电阻: ≥ 5000m Ω	耐电压: 500V	
电压驻波比: 典型值 ≤ 1.15 最大值 ≤ 1.20	耐久性: 500 次	
中心接触件材料及镀层: 铜合金、镀金		
壳体及其他金属件: 铜合金、不锈钢		

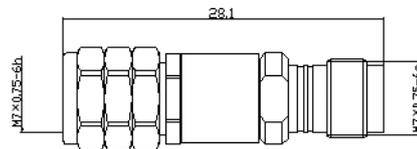
### 界面尺寸 (mm)/ Interface Size



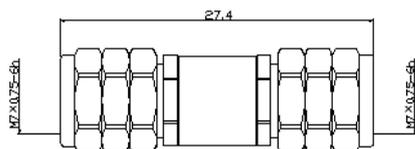
## 1.85 毫米波系列



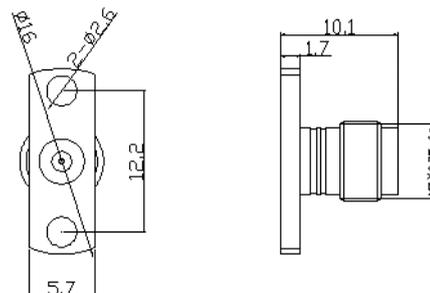
型号	频率	驻波
1.85JJ01	DC-67GHz	≤ 1.20



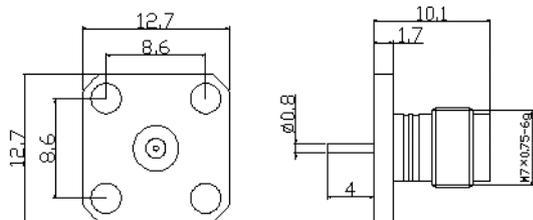
型号	频率	驻波
1.85Jk01	DC-67GHz	≤ 1.20



型号	频率	驻波
1.85JJ01	DC-67GHz	≤ 1.20



型号	频率	材料及镀层	材料及镀层
1.85-2KF01	DC-67GHz	外壳: 不锈钢、钝化	中心接触件: 镀青铜镀金



型号	频率	材料及镀层	材料及镀层
1.85-4KF01	DC-67GHz	外壳: 不锈钢、钝化	中心接触件: 镀青铜镀金

## 2.4 毫米波系列

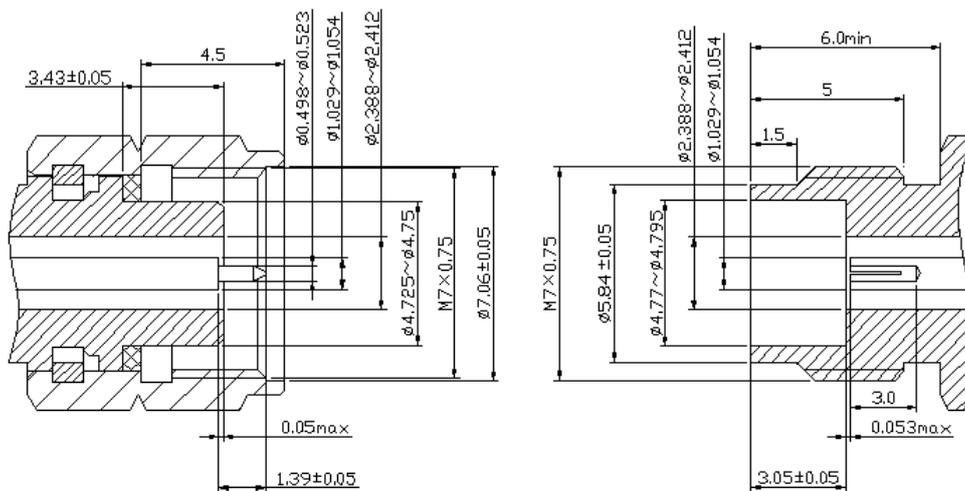
2.4mm 系列连接器可在 DC-50GHz 频带内使用，具有体积小、重量轻、频率高、连接可靠等优点，主要应用于测试仪器等精密测量领域以及雷达通讯、毫米波通信设备中。

2.4mm 系列连接器可与 1.85mm 系列连接器互换。其界面采用空气介质，配合米制螺纹 M7×0.75，相比 1.85mm 系列连接器，2.4 系列连接器内外导体直径更粗，机械强度较高，且具有优良的电气性能，是较高频段的优选连接器。

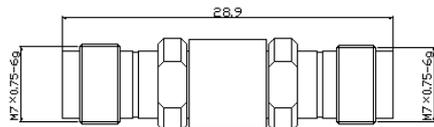
### 性能指标 / Performance Index

特性阻抗: 50 Ω	工作频率: DC ~ 50GHz	
接触电阻:	内导体:	≤ 4m Ω
	外导体:	≤ 5.0m Ω
绝缘电阻: ≥ 5000m Ω	耐电压: 500V	
电压驻波比: 典型值 ≤ 1.15 最大值 ≤ 1.20	耐久性: 500 次	
中心接触件材料及镀层: 铜合金、镀金		
壳体及其他金属件: 铜合金、不锈钢		

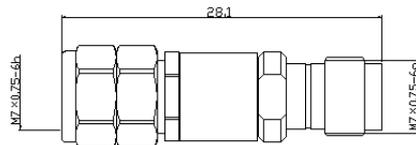
### 界面尺寸 (mm)/ Interface Size



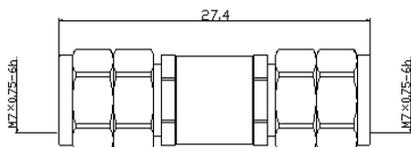
## 2.4 毫米波系列



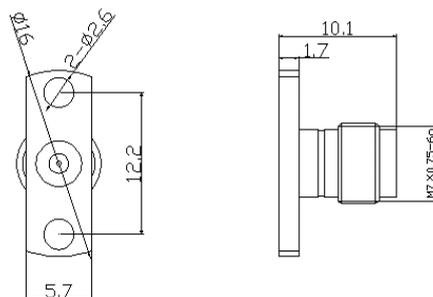
型号	频率	驻波
2.4KK01	DC-50GHz	≤ 1.15



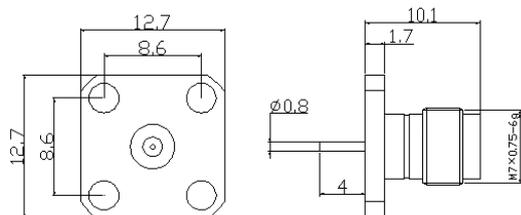
型号	频率	驻波
2.4JK01	DC-50GHz	≤ 1.15



型号	频率	驻波
2.4JJ01	DC-50GHz	≤ 1.15



型号	频率	材料及镀层	材料及镀层
2.4-2KF01	DC-50GHz	外壳: 不锈钢、钝化	中心接触件: 镀青铜镀金



型号	频率	材料及镀层	材料及镀层
2.4-4KF01	DC-50GHz	外壳: 不锈钢、钝化	中心接触件: 镀青铜镀金

## 2.92 毫米波系列

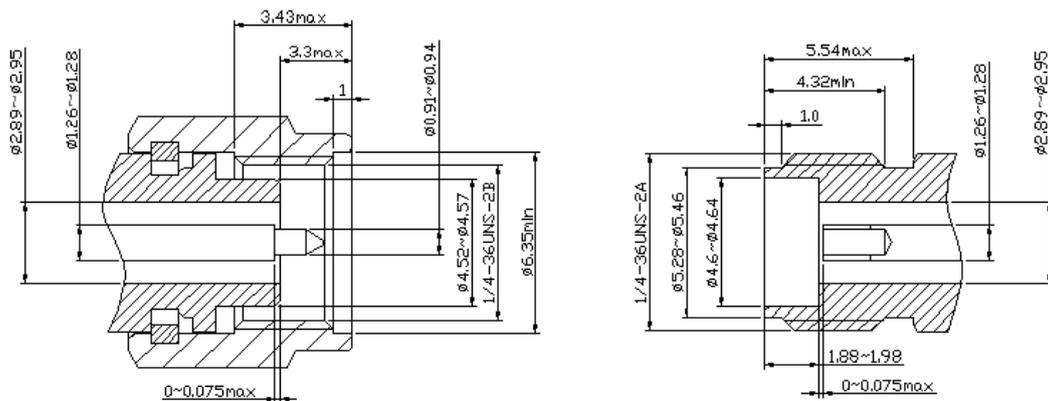
2.92mm 系列连接器可在 DC-40GHz 频段内使用，具有体积小、重量轻、频率高、连接可靠等优点，主要应用于测试仪器等精密测量领域以及雷达通讯、毫米波通信设备中。

2.92mm 系列连接器可与 3.5mm 系列连接器互换。其界面采用空气介质，配合英制螺纹 1/4-36UNS-2A/2B，相比 3.5mm 系列连接器，2.92 系列连接器具有更高的截止频率和优良的电气性能，是较高频段的优选连接器。

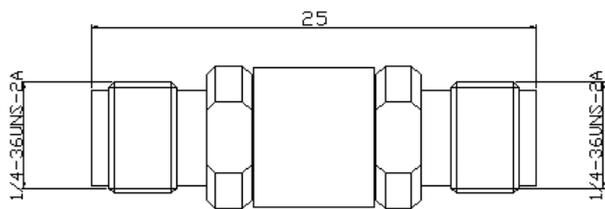
### 性能指标 / Performance Index

特性阻抗: 50 Ω	工作频率: DC ~ 40GHz
接触电阻:	内导体: ≤ 4m Ω
	外导体: ≤ 5.0m Ω
绝缘电阻: ≥ 5000m Ω	耐电压: 500V
电压驻波比: 典型值 ≤ 1.15 最大值 ≤ 1.20	耐久性: 500 次
中心接触件材料及镀层: 铜合金、镀金	
壳体及其他金属件: 铜合金、不锈钢	

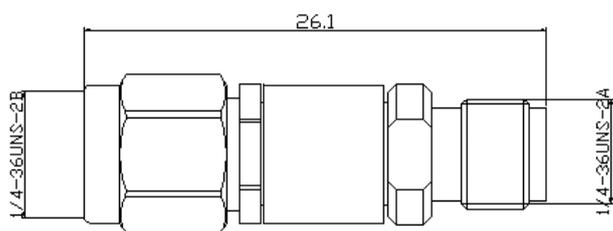
### 界面尺寸 (mm)/ Interface Size



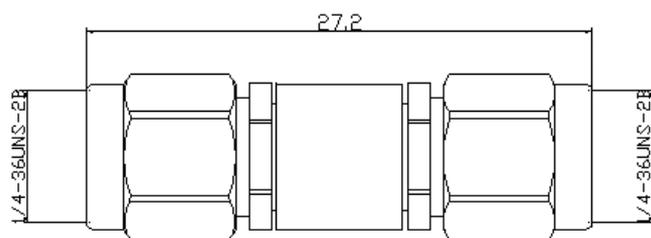
## 2.92 毫米波系列



型号	频率	驻波
2.92KK01	DC-40GHz	≤ 1.15



型号	频率	驻波
2.92JK01	DC-40GHz	≤ 1.15



型号	频率	驻波
2.92JJ01	DC-40GHz	≤ 1.15

## 3.5 毫米波系列

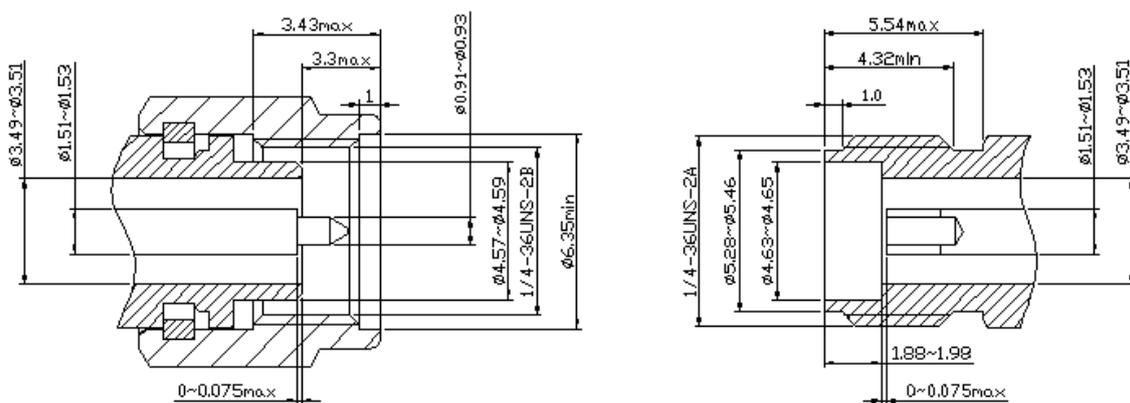
3.5mm 系列连接器可在 DC-40GHz 频带内使用，具有体积小、重量轻、频率高、连接可靠等优点，主要应用于测试仪器等精密测量领域以及雷达通讯、毫米波通信设备中。

3.5mm 系列连接器可与 SMA 系列连接器互换。其界面采用空气介质，配合英制螺纹 1/4-36UNS-2A/2B，相比 SMA 系列连接器，3.5 系列连接器具有更高的截止频率和优良的电气性能，是较高频段的优选连接器。

### 性能指标 / Performance Index

特性阻抗: 50 Ω	工作频率: DC ~ 34GHz
接触电阻:	内导体: ≤ 3.0mΩ
	外导体: ≤ 2.0mΩ
绝缘电阻: ≥ 5000mΩ	耐电压: 500V
电压驻波比: 典型值 ≤ 1.15 最大值 ≤ 1.20	耐久性: 500 次
中心接触件材料及镀层: 铜合金、镀金	
壳体及其他金属件: 铜合金、不锈钢	

### 界面尺寸 (mm)/ Interface Size



## 3.5 毫米波系列

1.0 毫米波系列

1.85 毫米波系列

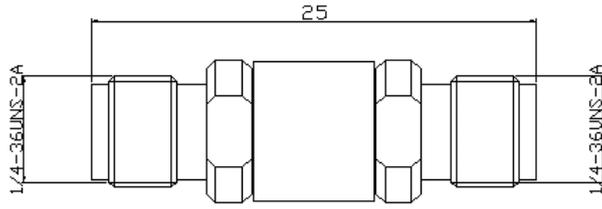
2.4 毫米波系列

2.92 毫米波系列

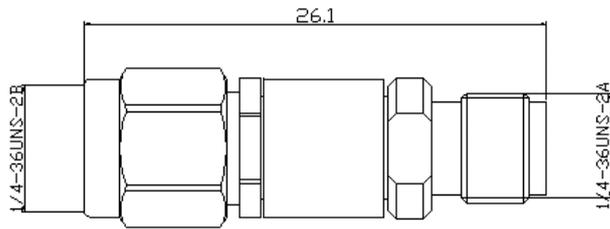
3.5 毫米波系列

SMA 系列

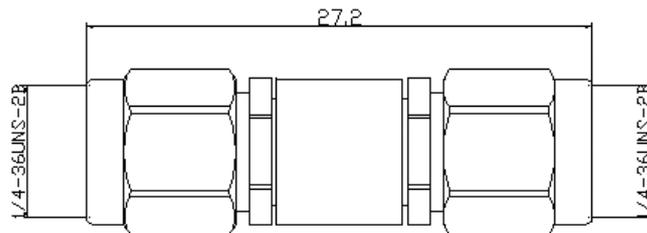
系列间转接器



型号	频率	驻波
3.5KK01	DC-33GHz	≤ 1.15



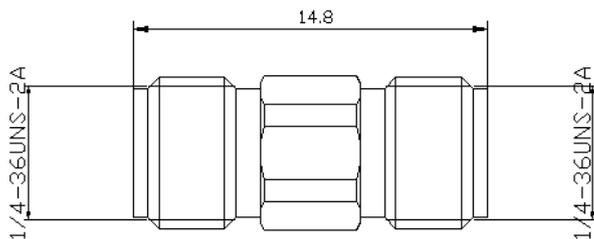
型号	频率	驻波
3.5JK01	DC-33GHz	≤ 1.15



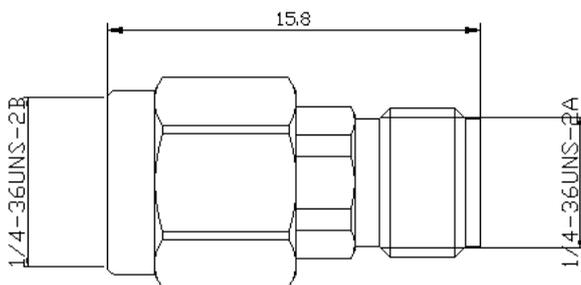
型号	频率	驻波
3.5JJ01	DC-33GHz	≤ 1.15



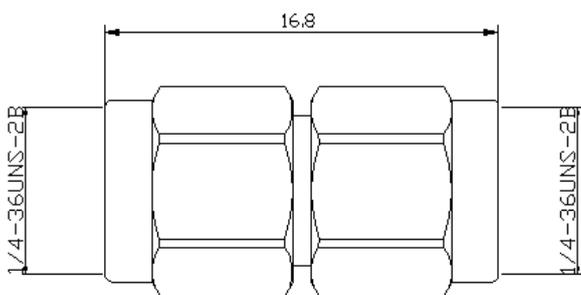
## SMA 系列



型号	频率	驻波
SMAKK01	DC-26.5GHz	≤ 1.15



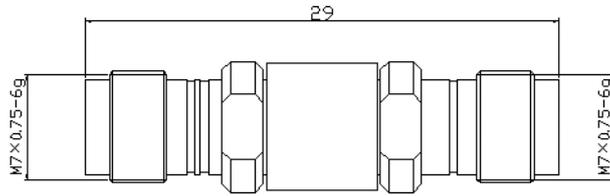
型号	频率	驻波
SMAJK01	DC-26.5GHz	≤ 1.15



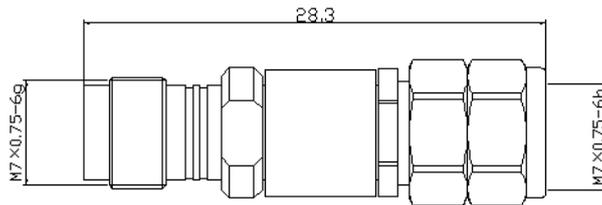
型号	频率	驻波
SMAJJ01	DC-26.5GHz	≤ 1.15

# 系列间转换器

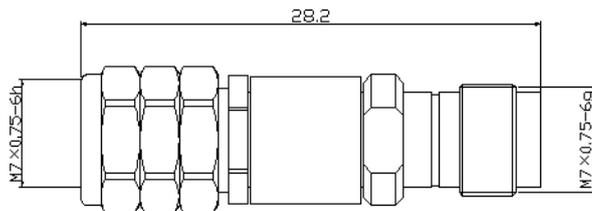
## 1.85-2.4 系列转换器



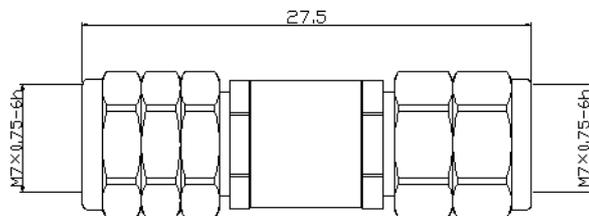
型号	频率	驻波
1.85K-2.4K01	DC-50GHz	≤ 1.15



型号	频率	驻波
1.85K-2.4J01	DC-50GHz	≤ 1.15



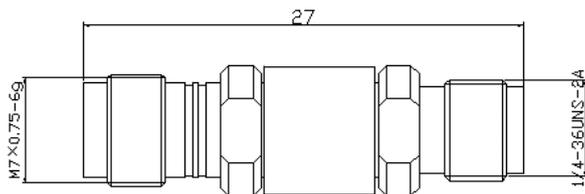
型号	频率	驻波
1.85J-2.4K01	DC-50GHz	≤ 1.15



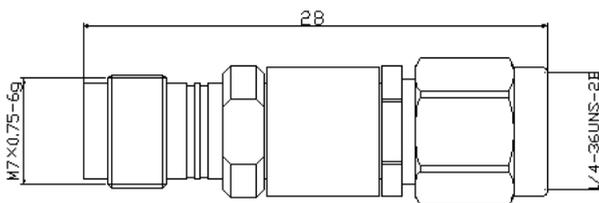
型号	频率	驻波
1.85J-2.4J01	DC-50GHz	≤ 1.15

## 系列间转换器

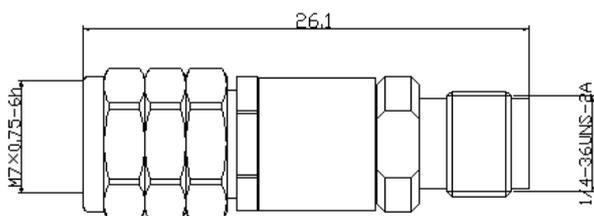
## 1.85-2.92 系列转换器



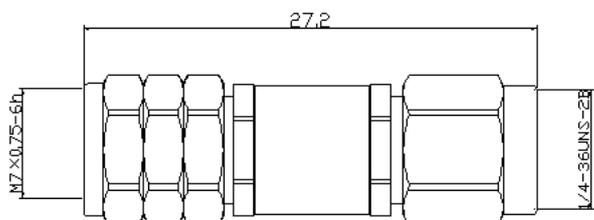
型号	频率	驻波
1.85K-2.92K01	DC-40GHz	$\leq 1.15$



型号	频率	驻波
1.85K-2.4J01	DC-50GHz	$\leq 1.15$



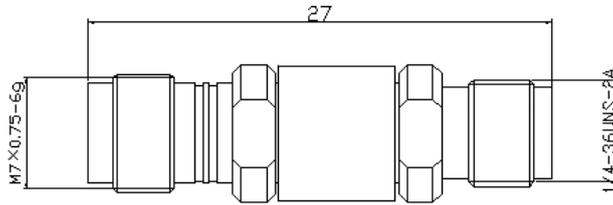
型号	频率	驻波
1.85J-2.92K01	DC-40GHz	$\leq 1.15$



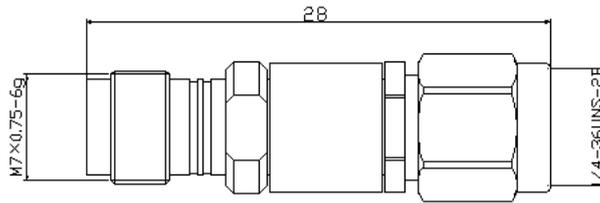
型号	频率	驻波
1.85J-2.92J01	DC-40GHz	$\leq 1.15$

# 系列间转换器

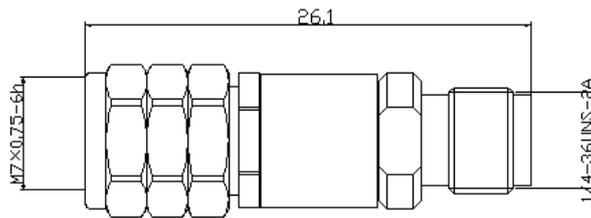
## 1.85-3.5 系列转换器



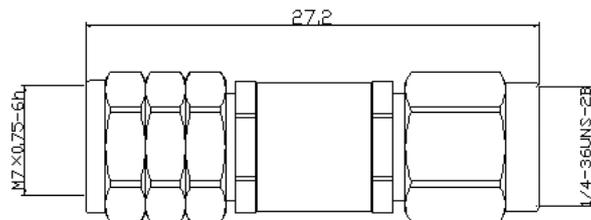
型号	频率	驻波
1.85K-3.5K01	DC-33GHz	≤ 1.15



型号	频率	驻波
1.85K-3.5J01	DC-33GHz	≤ 1.15



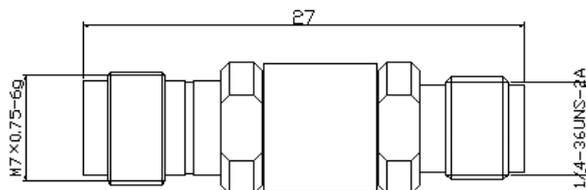
型号	频率	驻波
1.85J-3.5K01	DC-33GHz	≤ 1.15



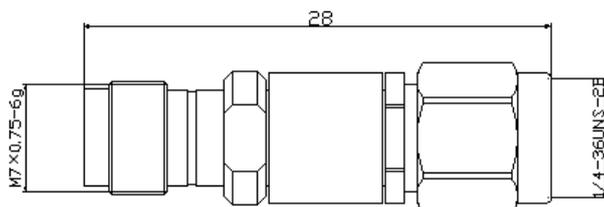
型号	频率	驻波
1.85J-3.5J01	DC-33GHz	≤ 1.15

## 系列间转换器

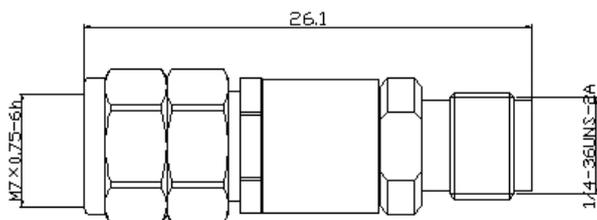
## 2.4-2.92 系列转换器



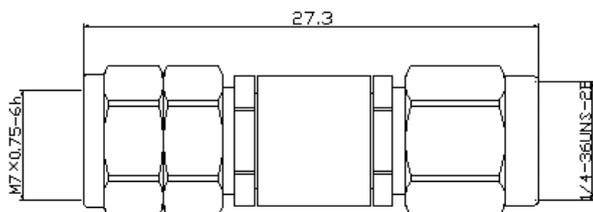
型号	频率	驻波
2.4K-2.92K01	DC-40GHz	$\leq 1.15$



型号	频率	驻波
2.4K-2.92J01	DC-40GHz	$\leq 1.15$



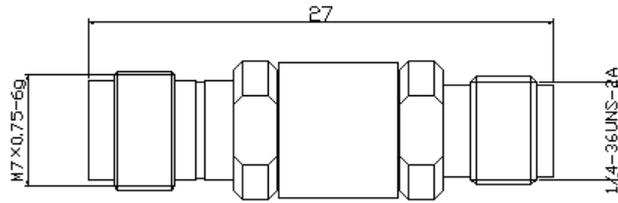
型号	频率	驻波
2.4J-2.92K01	DC-40GHz	$\leq 1.15$



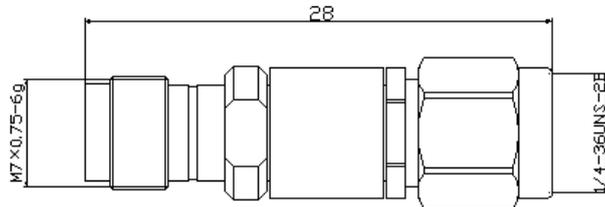
型号	频率	驻波
2.4J-2.92J01	DC-40GHz	$\leq 1.15$

# 系列间转换器

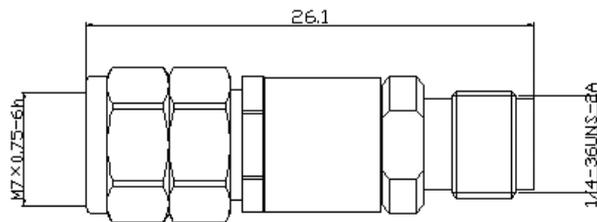
## 2.4-3.5 系列转换器



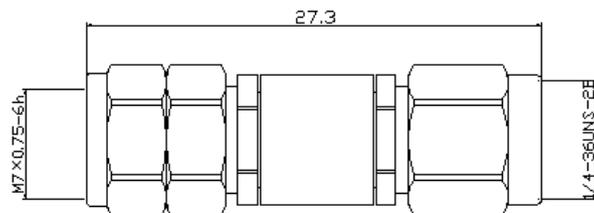
型号	频率	驻波
2.4K-3.5K01	DC-33GHz	≤ 1.15



型号	频率	驻波
2.4K-3.5J01	DC-33GHz	≤ 1.15



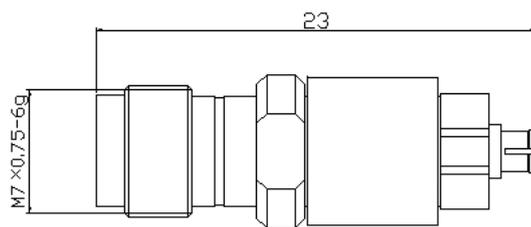
型号	频率	驻波
2.4J-3.5K01	DC-33GHz	≤ 1.15



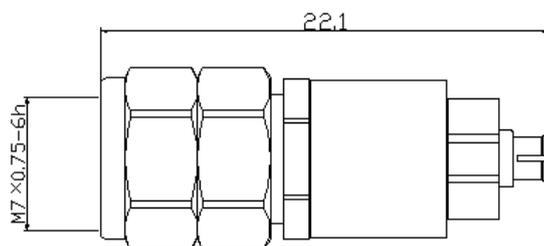
型号	频率	驻波
2.4J-3.5J01	DC-33GHz	≤ 1.15

# 系列间转换器

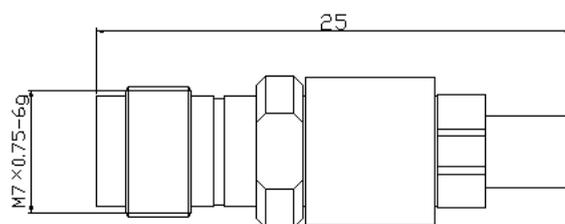
## 2.4-SSMP 系列转换器



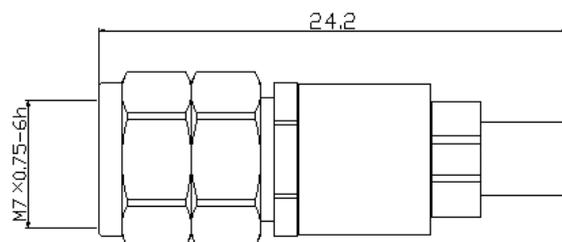
型号	频率	驻波
2.4K-SSMPK01	DC-40GHz	$\leq 1.20$



型号	频率	驻波
2.4J-SSMPK01	DC-40GHz	$\leq 1.20$



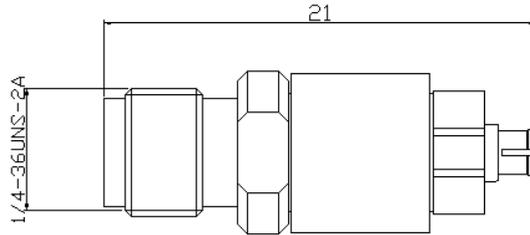
型号	频率	驻波
2.4K-SSMPJ01	DC-40GHz	$\leq 1.20$



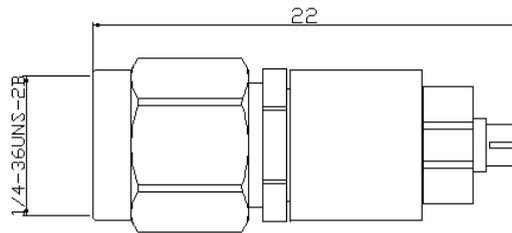
型号	频率	驻波
2.4K-SSMPJ01	DC-40GHz	$\leq 1.20$

# 系列间转换器

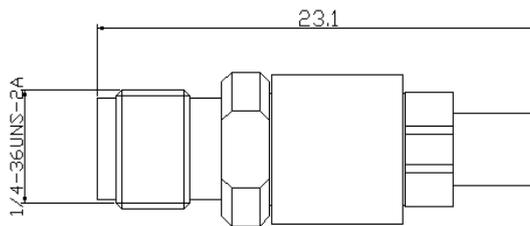
## 2.92-SSMP 系列转换器



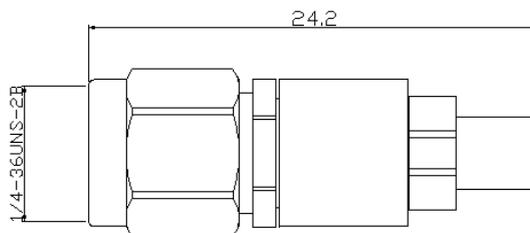
型号	频率	驻波
2.92K-SSMPK01	DC-40GHz	≤ 1.20



型号	频率	驻波
2.92J-SSMPK01	DC-40GHz	≤ 1.20



型号	频率	驻波
2.92K-SSMPJ01	DC-40GHz	≤ 1.20



型号	频率	驻波
2.92J-SSMPJ01	DC-40GHz	≤ 1.20



**上海昕讯微波科技有限公司**  
**Shanghai Xinxun Microwave Technology Company**

地址：上海市浦东新区秀浦路2388弄B幢704室  
电话：+86 21 6097 3884  
传真：+86 21 6097 3884  
邮编：201315  
邮箱：xinxunmc@163.com

Office: Unit 704, Building B, No. 2388, xiupu Rd.,  
Pudong District, Shanghai, 201315  
Tel: +86 21 6097 3884  
Fax: +86 21 6097 3884  
E-mail: xinxunmc@163.com

---