



射频连接器

适用于航空航天、防卫与船舶应用的稳固型产品

快速参考指南

高性能

- 性能达到60 GHz
- 多种类型连接器，尺寸范围涵盖标准级到微米级

射频连接器

全频谱射频解决方案

TE Connectivity (TE) 作为全球范围内领先的同轴连接器制造商，可供应各种适用于航空航天、防卫与船舶应用的加固型、高性能射频设备。从传统的军用规格BNC和TNC连接器到最新微米型设计产品，您能够找到可满足您需求并且符合各类行业标准的60 GHz产品系列。

此外，我们还是业内率先以创新方式应用射频连接的厂商。举例而言，我们的VITA 67连接器模块可为VPX嵌入式计算应用提供四个或八个SMPM接口。

保持信号完整性

我们的连接器在严苛环境下不仅能够保持性能稳定，而且插损少、VSWR优良，以及其他电气和机械特性俱佳。

管控电缆组件性能

TE可提供定制电缆组件。我们可生产某些电气参数容差小、尺寸紧凑、重量轻并且采用坚固材料制成的最新型射频电缆。无论您需要标准RG电缆组件还是定制组件，我们都可以提供符合最高标准的解决方案以及完全经过出厂测试的个性化组件。



应用

- 天线
- 航空电子设备
- 电子系统
- 仪器
- 运载火箭
- 防卫通讯
- 导弹
- 雷达阵列
- 卫星通讯

联接类型	连接器系列	参考直径 (英寸)	频率限值 (GHz)
卡口	C 系列	0.765	11
	BNC 系列	0.572	4
	HN 系列	0.887	4
	N 系列	0.750	11
螺纹	TNC	0.640	11
	SMA	.312 六角	26.5
	SSMA	.250 六角	26.5
	OSMM	.187 六角	45
	OSP	0.300	22
扣合/滑动	OSSP	0.210	28
	SMP	0.165	40
	SMPM	0.125	40

航空航天、防卫与船舶 // 射频连接器 QRG



更多信息

TE 技术支持中心

北美	+1 800 522 6752
亚太地区	+86 0 400 820 6015
奥地利	+43 1 905 601 228
波罗的海地区	+46 8 5072 5000
比荷卢经济联盟	+31 73 6246 999
捷克共和国	+420 800 701 462
法国	+33 1 34 20 86 86
德国	+49 6251 133 1999
匈牙利	+36 809 874 04
意大利	+39 011 401 2632
北欧	+46 8 5072 5000
波兰	+48 800 702 309
俄罗斯	+7495 790 790 2
西班牙/葡萄牙	+34 93 2910366
瑞士	+41 52 633 66 26
英国	+44 800 267 666

<http://www.te.com.cn/chn-zh/products/connectors/rf-coax-connectors/rf-connectors.html?tab=pgp-story>

©2018 TE Connectivity Ltd. 及其下属公司版权所有。

1-1773949-5 RF (CN)

TE Connectivity 和 TE connectivity (标识) 是 TE Connectivity Ltd.及其下属公司的商标。

其他标识、产品和/或公司名称可能是各自所有者的商标。

TE 已尽力确保本产品手册中信息的准确性,但并不保证本文不会出现任何纰漏,针对信息的准确性、正确性、可靠性及可用性亦未做任何其他陈述或担保。对本文所涉及信息,TE 保留进行更改的权利,恕不另行通知。对本产品目录所述信息,包括但不限于适销性担保或特殊用途的适用性,TE 明确声明不做任何隐含担保。产品目录中的尺寸仅供参考,如有变化恕不另行通知。规格如有变更,恕不另行通知。

有关最新尺寸和设计规格请咨询 TE。



加固型50-OHM 射频连接器



微型

SMPM (GPPD)
OSMM

超小型

SMP (GPO)
SSMA半刚性
SMK (2.92 mm)
SMA半刚性
MIL-DTL-39012/ 79, 80, 81, 82, 83, 92
SSMA柔性
SMA柔性
MIL-DTL-39012/55, 56, 57, 58, 59, 60, 61
SMA边缘安装
MIL-DTL-83517
QMA
SMB

小型

TNC双压接
MIL-DTL-39012/26, 27, 29
TNC单压接
MIL-T-81490
BNC双压接
MIL-DTL-39012/16, 17, 19

标准

BNC单压接
高频N系列
N双压接
MIL-DTL-39012/1, 2, 3, 5
C

盲插

HN (高压)
OSSP半刚性 (BMMA)
OSP半刚性 (GMA)
OSSP柔性 (BMMA)
OSP柔性 (BMA)

C-C: 电缆对电缆连接

C-B: 电缆对板连接

B-B: 板对板连接

注意: 图示规格是适用于国防、海事和航空应用的典型产品系列规格。频率范围可能随使用电压和产品不同而变化。TE可提供多种在材料、镀层成本、性能和温度要求方面各异的射频连接器。您可以联系本地TE代表了解特定应用要求。

电压值为海平面工作电压。功率值是在1 GHz、海平面室温条件下可处理的标准平均功率。

