稳相射频电缆组件
Phase-Stable RF Cable Assemblies

基于多种稳相同轴结构的射频组件方案，连接器两端组合及长度按订单确定。
Phase-stable RF assembly options based on coaxial constructions from 0.94 to 7.90 mm. Connector pair and length are specified per order.

基础产品规格 / BASIC PRODUCT SPECIFICATION

参数 Parameter	数值 Value	说明 Description
标称阻抗 Nominal impedance	50 Ω	产品规格 / Product specification
订货配置 Ordering	选择电缆配置、两端连接器、长度及公差。表中尺寸为电缆尺寸，不含连接器。 Select the cable configuration, connector at each end, length and tolerance. Dimensions below describe the cable, not an assembled connector.	产品规格 / Product specification

主要材料 / Main materials

结构 Component	材料 Material
绝缘 Dielectric	低密度 PTFE Low-density PTFE
导体 Conductor	按配置采用单根或绞合镀银导体。 Solid or stranded silver-plated conductor, by configuration.
护套 Jacket	按配置采用 PFA、FEP 或 TPU。 PFA, FEP or TPU, by configuration.

射频组件方案 - 电缆尺寸 / RF assembly configurations - cable dimensions

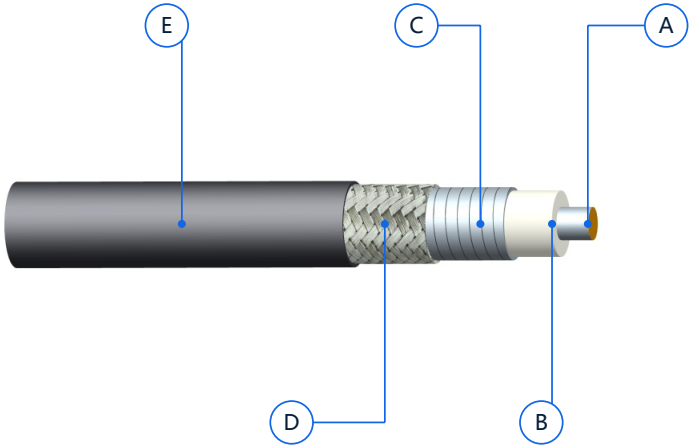
方案编号 Configuration	中心导体 Centre conductor (mm)	电缆外径 Cable diameter (mm)	重量 Mass (g/m)
CM-COAX-ASM-PS-OD0P94	0.203	0.94 ± 0.05	3.5
CM-COAX-ASM-PS-OD1P46	0.32	1.46 ± 0.05	5.6
CM-COAX-ASM-PS-OD2P20	0.511	2.20 ± 0.10	13.1
CM-COAX-ASM-PS-OD3P60	0.914	3.60 ± 0.10	33
CM-COAX-ASM-PS-OD4P80	1.372	4.80 ± 0.20	56
CM-COAX-ASM-PS-OD7P36	2.13	7.36 ± 0.15	131.7
CM-COAX-ASM-PS-OD7P90	2.30	7.90 ± 0.15	137.8
CM-COAX-ASM-PS-UF-OD3P60	0.900	3.60 ± 0.10	30
CM-COAX-ASM-PS-UF-OD5P45	1.44	5.45 ± 0.20	≤63.4
CM-COAX-ASM-PS-UF-OD5P50	1.60	5.50 ± 0.20	70.0

尺寸、材料与供货配置以订货规格为准；- 表示未列出。结构图仅适用各图标注的型号。
Dimensions, materials and supply configuration are governed by the order specification. A dash means not listed. Construction diagrams apply only to the models identified on each diagram.

结构与材料 / Construction and materials

产品结构 / Product construction

图示型号：CM-COAX-ASM-PS-OD0P94
Illustrated model: CM-COAX-ASM-PS-OD0P94



标号 ID	结构 Component	材料说明 Material
A	中心导体 Centre conductor	镀银铜单线 Solid silver-plated copper
B	绝缘 Dielectric	低密度 PTFE Low-density PTFE
C	外导体 Outer conductor	镀银铜箔 Silver-plated copper foil
D	屏蔽 Shield	镀银铜编织 Silver-plated copper braid
E	护套 Jacket	PFA

主要结构示意，非比例图；颜色及尺寸以具体型号为准。
Main construction illustration, not to scale. Colours and dimensions depend on model.

产品结构示意；仅适用上列型号。
Product construction illustration; applies only to the model identified above.