

新产品发布!

HAND
FLEX™

同轴电缆组件

50Ω DC to 18 GHz

141 系列型号

优势

- 手工成型
- 小的弯曲半径
- 极好的回波损耗和插入损耗

点击此处获得
详细指标



封装形式: KQ1506-XX

XX= cable length in inches

产品介绍

141系列手工成型同轴电缆组件极适合于同轴部件或子系统之间的互相连接。其结构包括镀银铜包钢中心导体，可保持弯折后电缆的形状。外屏蔽层为铜线编织滚锡，最大限度地减少信号泄漏，同时可灵活弯曲。介质是低损耗聚四氟乙烯 (PTFE)。接头由在镀金接头体外面的钝化不锈钢连接螺帽及表面镀金黄铜中心导体组成。

主要特征

特征	优势
手工成型RF电缆组件	141系列Hand-Flex电缆组件是手工成型同轴电缆组件，适合于不需要特殊的电缆组件弯曲工具条件下连接同轴部件和子系统，并且减小在弯曲半刚性电缆组件过程中对电缆组件损害的风险。
小的弯曲半径	可以到仅8毫米的弯曲半径，141系列Hand-Flex电缆组件能在紧凑的空间中进行连接，这使其适合于高密度系统连接。
极好的回波损耗	回波损耗典型值为30 dB(至6 GHz)，21dB(至18 GHz)，141系列Hand-Flex手工成型同轴电缆组件适合于各种射频部件的互连，同时将电缆或接头之间连接造成的VSWR的波动减到最小。
良好的功率处理能力： • 546W at 0.5 GHz • 90W at 18 GHz	Mini-Circuits 141系列手工成型同轴电缆组件可支持中到高射频功率应用，因而这些电缆组件可应用于发射通道。注意：额定功率为在海平面测量值。
内置抗扭矩螺帽	Mini-Circuits 141系列手工成型同轴电缆组件具有抗扭矩特性，在连接时支撑接头体，减小接头/电缆连接处的应力风险。
护套或不带护套可选	标准141系列电缆组件带蓝色氟化乙丙烯 (FEP) 绝缘护套，防止因意外操作导致直流电源或有源引脚短路。根据客户要求可提供不带护套电缆组件。

Mini-Circuits®
ISO 9001 ISO 14001 AS 9100 CERTIFIED



Mitron Inc.
Authorized Mini-Circuits Rep in China