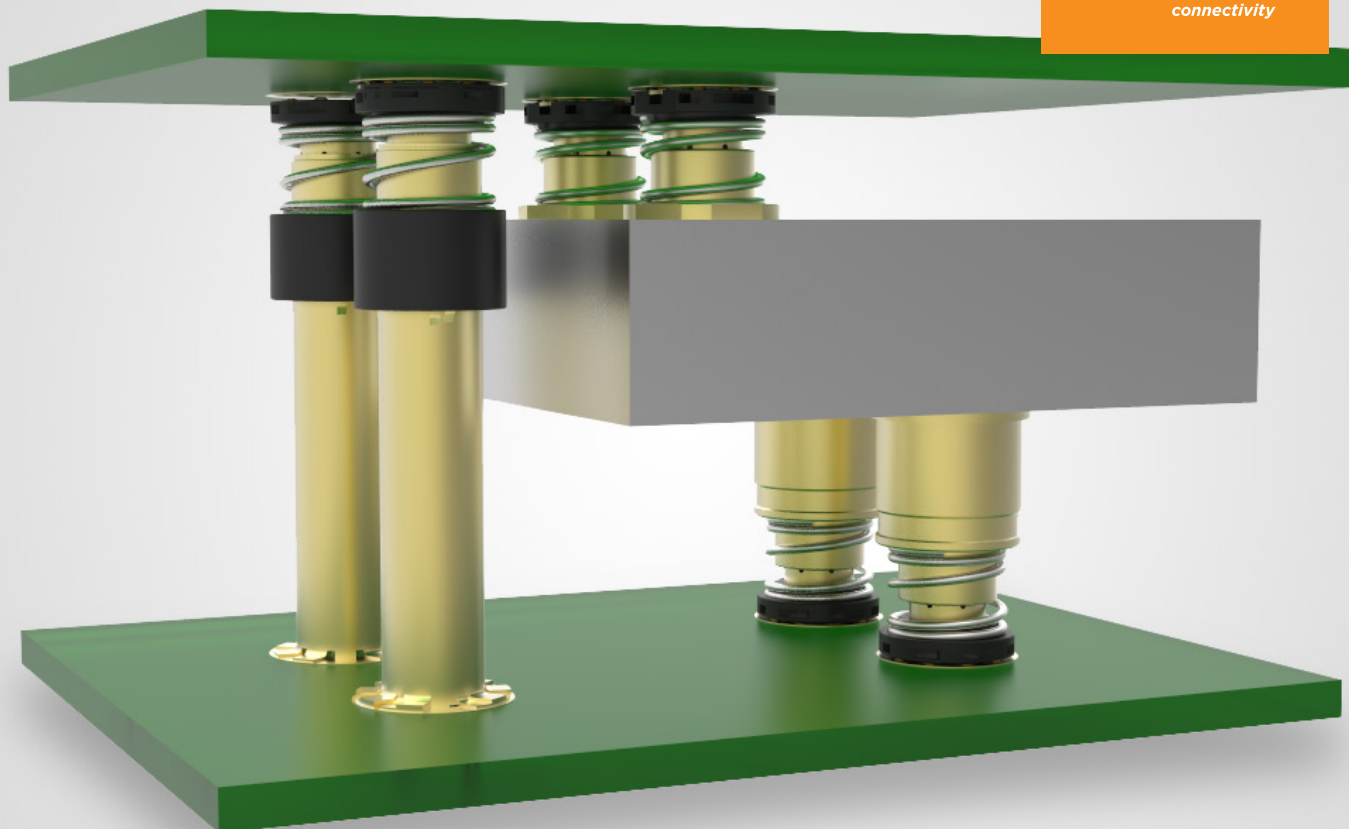




ERFV射频同轴连接器

支持下一代5G无线解决方案

TE Connectivity新推出的ERFV射频同轴连接器为5G的实现而设计。此RF产品采用一体式压接设计，以更低成本支持下一代5G无线板到板、板到滤波器应用。

主要优势

- 采用一体式设计，更低成本解决方案
- 具有卓越的容差、出色的插入损耗和回波损耗，其可靠性已得到验证
- 提供多种板间高度和连接器配置选项，可以实现高度定制化设计

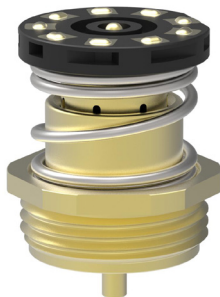
主要应用领域

- 移动通信
- 无线通信
- 天线和射频设计
- 小型蜂窝

板到板



板到滤波器，螺丝型



板到滤波器，推入型



测试适配器



电气性能

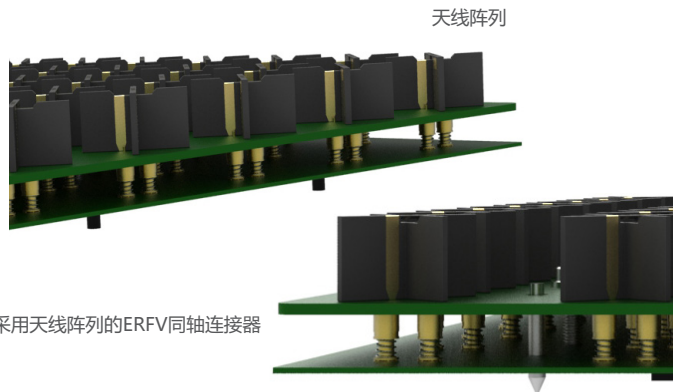
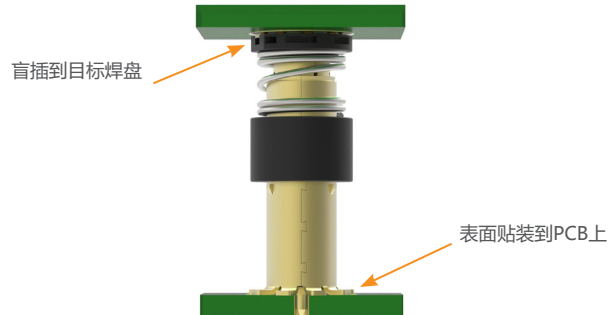
- 频率范围：DC到10 GHz
- 回波损耗： ≥ 22 dB (4 GHz)； ≥ 20 dB (6 GHz)
- 串扰或隔离： ≥ 70 dB (DC到3 GHz)； ≥ 60 dB (3 GHz到6 GHz)

机械性能

- 最小板到板距离：5.2mm – 20mm
- 间距：15mm (典型值)
- 轴向容差： ± 1 mm
- 径向容差： ± 0.80 mm
- 目标板到底板：最大 2°
- 工作温度： -40°C 到 125°C

材料

- 中心端子：黄铜 - 金/银
- 外部端子：铜合金
- 绝缘介质：LCP



te.com

TE Connectivity、TE和TE connectivity (标识) 是TE Connectivity Ltd.拥有或许可的商标。
本文件中的所有其他标识、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。
© 2018 TE Connectivity Ltd及其下属公司。版权所有。

1-1773965-2 11/18 DND

更多信息

美国：	1.800.522.6752
加拿大：	1.905.475.6222
墨西哥：	52.0.55.1106.0800
拉丁美洲/南美：	54.0.11.4733.2200
德国：	49.0.6251.133.1999
英国：	44.0.800.267666
法国：	33.0.1.3420.8686
荷兰：	31.0.73.6246.999
中国：	86.0.400.820.6015