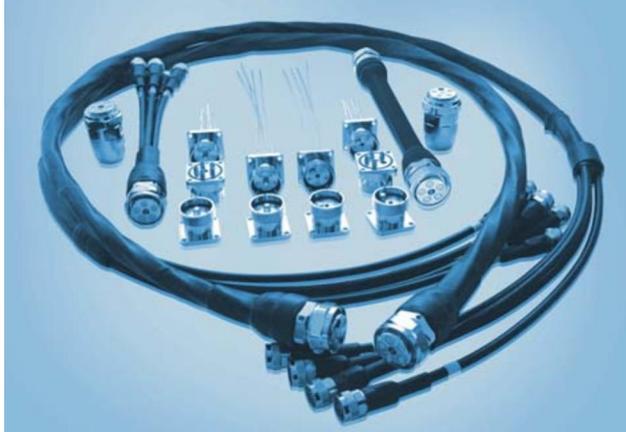


L32 系列射频多同轴集束连接器及组件简介



L32 系列连接器是一种多同轴连接器，也称作集束连接器。该连接器可通过一次连接实现多路信号的对接；具有防误插机构，可避免 4 联组件和 5 联组件的错接；外壳上的插合标识点可帮助实现信号快速连接。L32 系列集束组件可在 TD-SCDMA 天线中替代原有馈线，简化天线与 RRU 之间的连接结构。它具有抗震抗冲击能力强、可靠性高、耐环境性好、机械和电气性能优良等优点，适用 TD-SCDMA 天线系统，也适用于其他多通道连接场合。

主要性能指标：

特性阻抗：50 Ω

工作频率：DC~3.0GHz

接触电阻：内导体 $\leq 3\text{m}\Omega$

外导体： $\leq 2\text{m}\Omega$

绝缘电阻： $\geq 1000\text{M}\Omega$

介质电压：750V

电压驻波比： ≤ 1.25

连接器耐久性：200次

材料：

中心接触件：插针黄铜，镀银或镀金

插孔铍青铜，镀银或镀金

壳体和其他金属零件：镀镍或镀三元合金

绝缘体：聚四氟乙烯、尼龙

密封圈：硅橡胶

集束组件环境试验指标：

随机振动：按照GJB360A-96，方法B

气密：起始起压52.2千帕，5分钟后不低于51.3千帕

水密试验：Ip67

盐雾：48小时

温度冲击： $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$

电缆保持力：240N min