# 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：50Ω
工作频率：DC~3.0GHz
接触电阻：内导体≤3mΩ
外导体：≤2mΩ
绝缘电阻：≥1000MΩ
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℃~+70℃
电缆保持力：240N min