



速联科高功率产品



广东速联科技股份有限公司

- ☎ 0757 2997 8880
- ☎ 0757 2997 8889
- 🌐 www.slkcorp.cn
- 📍 广东省佛山市顺德区杏坛镇顺创路14号

—— 为全球提供最有效的互连解决方案 ——

公司简介

- 坐落于佛山顺德，成立于2008年，现拥有350名员工，新厂区占地4万m²
- 速联专注于精密射频/微波互连产品，频率最高达110GHz
- 全产业链垂直整合，自组完成精密加工/电镀/电缆生产及组装测试
- 深圳市特种装备协会会员
- 广东省射频微波无源器件与系统工程技术研究中心
- 国家专精特新“小巨人”企业

产品及技术

- 速联公司从射频微波互连产品起步，衍生出工业高速/高功率互连产品，经过十余年的积累，速联产品型号达万余种，已覆盖全系列射频连接器（频率DC-110GHz，功率1mW-50kW），并善于各种严苛环境的复杂互连应用。
- 公司已有技术专利80+项，发明专利20+项，并积极参与射频连接器国家标准的制定。



2008

● 成立

成立于深圳，专注于
射频连接器&组件的
设计&生产

2010

● 坚持

产品频率达
20GHz
获得UL&cUL认证

2013

● 发展

产品频率达
40GHz
获得ISO13485
和ISO14001认证

2015

● 提速

建立精密机加工产线
建立大功率连接器产线

2017

● 征程

产品频率达
67GHz
通过国家
高新企业认证

2018

● 优化

建立微波电缆产线
建立大功率电缆产线

2020

● 强化

产品频率达
110GHz

2021

● 创造

建立精密电镀工厂
通过ITAF16949:2016

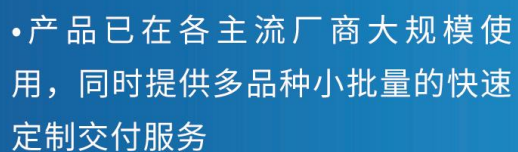
2023

● 飞跃

建立并搬迁至
顺德产业基地



②设备面板接口：高功率面板连接器



高功率同轴连接器

- 覆盖从N，HN，7/16DIN，LC到各种尺寸EIA接口
- 提供与QRM和SQS兼容互配的快速插拔接口
- 可定制研发生产非标型号，全程工艺自主完成确保可控
- 持续优化锁紧加强设计，有效防止接头脱离（见后页）



连接器			配接电缆						
界面类型	接口类型	接头外形	RG-213	RG-214	RG-217	RG-393	SPT-1400	SPT-2070	LLE-2620
HN	公	直	●	●	●	●	●		
HN	公	弯	●	●	●	●	●		
7/16DIN	公	直	●	●	●	●	●		
7/16DIN	公	弯	●	●	●	●	●		
LC	公	直				●	●	●	
LC	公	弯				●	●	●	
QDM	公	直				●	●	●	
QDM	公	弯				●	●	●	
QDH	公	直					●	●	
QDH	公	弯					●	●	
7/8 EIA		直					●		
1-5/8 EIA		直						●	
3-1/8 EIA		直							●

加强型

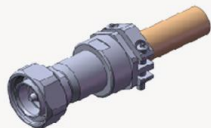
•第一代CL结构的连接器：

对电缆-连接器处保护不足，在高功率应用中会因为电缆的拖拽、扭转造成接头松动或脱落。



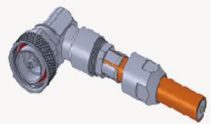
•第二代C-S-C结构加强型高功率连接器：

特殊的尾部贝式螺栓夹设计，可以保证电缆装配具有良好的电缆保持力和抗扭矩强度，这对大功率电缆装配是非常重要的。



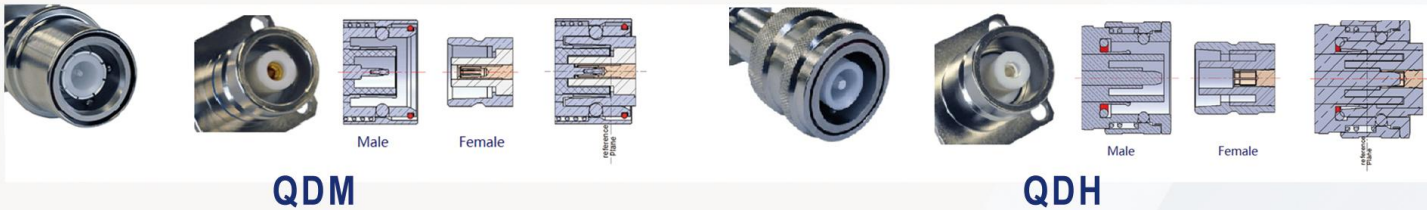
•第三代CC结构加强型高功率连接器：

特殊的尾部卡箍夹带锁紧螺母尾管设计，相较于传统CL结构，在高功率应用中具有明显优势：①更好的电缆保持力、抗拉性能②更好的抗扭、抗压性能③便捷牢靠的可拆分结构



快锁型

- 高功率快插连接器主要用于射频电源维护，机械性能稳定
- 独特弹簧卡扣主体结构，可快速完成接头拔插对配，方便反复安装拆卸
- 兼容适配国际主流厂商接口：QRM/MPQD，SQS/HPQD



QDM

QDH

高功率同轴电缆组件

- 产品定制服务：完善的定制能力和完备的测试配置，针对客户需求定制组件，提供快速响应及各类配套电气机械测试。
- 小批量，多品种：产品丰富，在大规模生产的同时可以提供多品种小批量的生产服务。
- 快速准时交付：自有电缆生产，连接器制造和组装测试产线，确保质量和交期自主可控。



高功率面板连接器

面板连接器：为射频电源、适配器等高功率应用提供型号丰富的连接器，接口类型主要包括：

- HN Type
- 7/16 DIN Type
- LC Type
- QDM
- QDH
- 1-5/8EIA
- 3-1/8EIA
- BN-20
- 可按需求定制接



多种面板内连接方式：多种尾部结构设计，有效解决面板内部的各种连接需求：

- M5 螺纹结构
- Ring Lug 环形接线片结构
- UNS 六角螺栓结构
- 其他定制结构

连接器主体			尾部结构		
界面类型	接口类型	外形	M5	UNS	Ring Lug
HN	母	直	●		
7/16DIN	母	直	●	●	
LC	母	直	●	●	
LC	母	弯	●		
QDM	母	直		●	●
QDH	母	直	●		

QC快插面板连接器

- QC快插设计，提供连接器与设备内部模块的快速插拔，使设备可以简单更换面板接口

连接器主体			尾部结构
界面类型	接口类型	接头外形	QC
HN	母	直	●
HN	公	直	●
7/16DIN	母	直	●
7/16DIN	公	直	●
LC	母	直	●
LC	公	直	●
QDM	母	直	●
QDH	公	直	●



- 快插转接模块：QC转接模块，可使各种型号连接器快速适应电源接口或实验室的反复安装需求，也可以自主搭配组成各种转接器使用。

