

HONGRIDA TECHNOLOGY COMPANY LIMITED

鸿日达科技股份有限公司

鸿日达·公司简介

HONGRIDA • COMPANY PROFILE



www.hongrida.com

鸿日达科技股份有限公司



HONGRIDA TECHNOLOGY COMPANY LIMITED

鸿日达科技股份有限公司成立于2003年6月，主营电子连接器及精密结构件，MIM产品，光通讯等产品的研发与制造，拥有行业认可的**自主品牌HRD**，公司于2022年9月创业板上市，股票代码：**301285**。

公司总部位于江苏省昆山市，下设子公司包括**东台润田**、**昆山汉江**、**香港润田**、**韩国支社**等。拥有员工2000余人，研发人员100多人，技术人员400多人，获得了江苏省高新技术企业，江苏省企业技术中心、江苏省小巨人企业等称号。



一体化全制程产品服务

01

公司下设连接器，汽车电子，MIM，光通讯，表面处理以及机加工六个事业处，从产品研发，模具设计，自动化设计到模具加工，一体化全制程为客户提供产品服务。

为客户创造价值

02

公司秉承以产品研发为核心、以品质为基石、以市场为导向、以服务为口碑、为客户创造价值的理念。在品质体系上建构完善，建有完整的可靠性测试实验室，目前已通过IATF 16949、ISO 14001、IECQ QC080000、ISO45001等体系的认证。

PART 01 基本概况

Basic overview

⑩ 鸿日达科技股份有限公司



公司名称	鸿日达科技股份有限公司(总部)	东台润田精密科技有限公司	汉江机床有限公司
成立时间	2003年	2018年	2016年
注册资本	1.55亿元人民币	2.5亿元人民币	1亿元人民币
公司地址	江苏省昆山市高新区青淞路89号	江苏省东台市经济开发区东区4路北侧	江苏省昆山市高新区金蝶路
土地面积	50亩	268亩	55亩
经营产品	电子连接器及精密结构件组件，光通讯产品等	光通讯产品，电镀及表面处理,电子连接器等	模具及自动化加工中心，MIM等
员工人数	1500人	800人	250人

01

鸿日达科技股份有限公司

Hongrida Technology Co., Ltd

土地面积：50亩

规划：含精密制造车间，研发中心，实验室测试中心。



02

东台润田精密科技有限公司

Dongtai Runtian Precision Technology Co., Ltd

土地面积：268亩

规划：含表面处理，MIM，连接器，半导体器件等。



PART 01 成长历程

G r o w t h h i s t o r y

⑩ 鸿日达科技股份有限公司

-
- 2003年6月
昆山捷皇成立
主做电脑连接器
 - 2009年1月
转型手机连接器
 - 2012年6月
东莞恩港成立
 - 2015年1月
MIM事业部成立
 - 2016年1月
Type C事业部成立
 - 2019年1月
东台润田成立
 - 2020年10月
更名为鸿日达科技
 - 2021年5月
KS二期新厂房投产
 - 2022年9月
股票代码：301285
 - 2024年9月
光通讯事业部成立

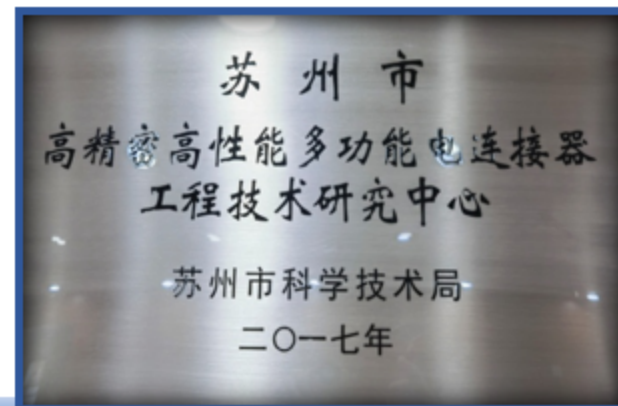
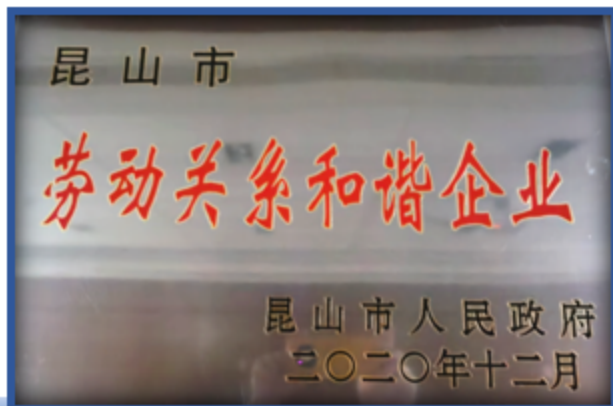
以江苏为生产基地，扩大销售网络，产品远销欧美、东南亚、韩国、印度等多个地区和国家。



PART 01 荣誉证书

certificate of honor

⑩ 鸿日达科技股份有限公司



研发实力

公司研发实力雄厚，技术全面，包含产品研发，模具研发，自动化研发三位一体化设计整合。

流程

从产品设计、模具加工、冲压、电镀、注塑到全自动化高速组装、性能测试等流程。

检测

实现了全制程垂直整合，产品100%经过AOI全自动化检测。

设备

拥有完全自主知识产权的高速高精度组装设备和全自动化外观检测设备。

新产品开发周期短，市场响应速度快，公司经营团队强大，以求更快更好的为客户提供完整的产品与品质服务。



产品研发



- 产品研发重点包括产品设计，制程规划，成本规划，测试及检验规划。
- 产品研发是根本，公司每年投入研发费用占比维持在6%左右。
- 拥有专业资深研发团队120余人，其中毕业于重点院校的40余人，同业经验超过15年的50余人，具有曾经在国际知名企业工作经验的人员60余人。
- 新产品年开发量平均为70~120件，量产率达到99%以上。

- 公司每年高企研发项目4~10个，每年专利申请数量在10个以上。
- 公司研发的产品在同业内主要以高精度（最高可达 ± 0.01 公差精度），体积小（拥有同业最小体积款），低成本（低于市场平均单价10%或以上）为市场主导优势。
- 公司所研发产品在手机PUSH卡座，Type C，IP68防水产品，高耐腐蚀铂金产品，MIM加工制造，汽车产品高产能化，光通讯产品等方面具有优势或领先地位。
- 在制程规划与量产化上，实现了小料头，冲压多带，注塑32~64穴常态生产化，在嵌件成型上(Insert molding)具有六带全自动化入料AOI检验，在自动化上已常态化一出多高产能生产。



PART 01 研发能力

R & D capabilities

⑩ 鸿日达科技股份有限公司

知识产权

公司所获荣誉及专利证书(部分)



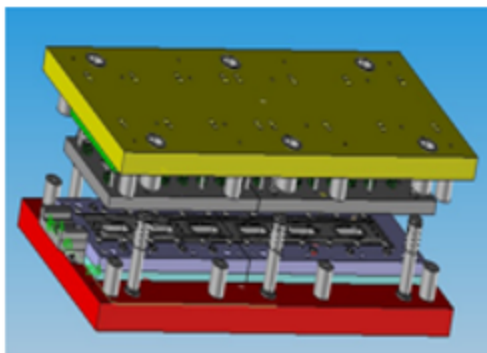
公司专利(节选)



模具研发能力

- 公司拥有专业资深的模具研发团队70余人，配合客户和产品研发团队进行快速模具研发，其中毕业于重点院校的人员10余人，15年以上经验的12人，8年以上经验的25人，5年以上的30人。
- 开发团队具有丰富的理论知识和实战经验，目前年开发量平均为300套，为完全自主知识产权。
- 所开发的模具完全属于自主知识产权，且模具的稳定性及产能在业界处于较高水平。

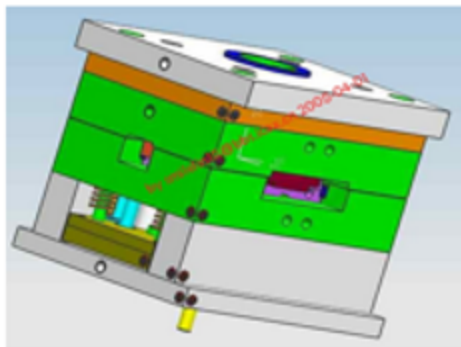
公司研发了一系列拥有完全自主知识产权的高速高精度生产模具



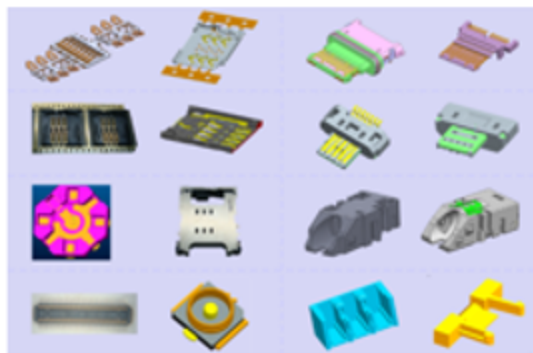
冲模设计



冲压产品



塑膜设计

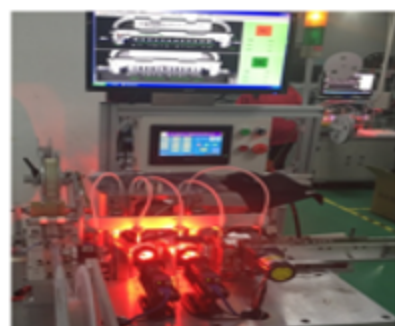
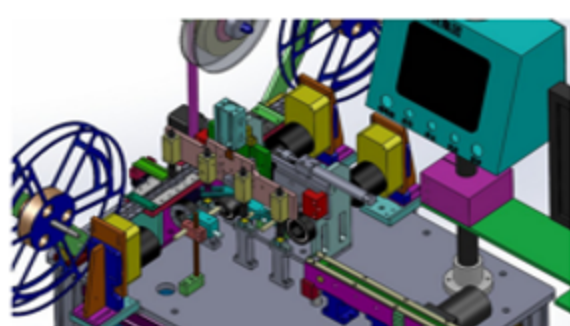
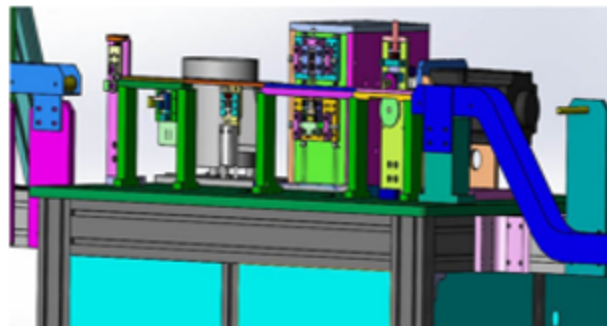


塑胶产品

自动化研发能力

- 公司有专业资深的自动化研发团队100余人，设计了国内先进的全自动化快速制造装备，其中毕业于重点院校的人员20余人，设计经验超过15年的20余人，超过8年的30人。
- 自动化开发团队在一体式自动机，高速机，视觉快速检测系统设计(AOI)与开发方面，具有丰富的经验，目前公司产品已全部导入自动化生产，是江苏省“机器换人”行业领先地位，并获得省工程标杆项目立项。
- 月开发量平均为10~15套左右，批量生产状况良好，进一步提升中。
- 公司所有产品均为自动化生产，所有自动化设备均为自行开发。
- 自动机产能已经从50K/天迭代开发到100K/天，150K/天，全自动生产全AOI检验。

公司研发了一系列拥有完全自主知识产权的自动化高速高精度生产装备



产品品质



品质为基石，是产品的命脉，公司品质体系齐全，目前已通过IATF 16949、ISO14001、IECQ QC080000、ISO45001等体系的认证。



品质监控



公司品质人员占比10%，在产品及制程品质的管控上，公司建立了完整的品质架构与流程，五段品保严格把握整个制程品质的监控，各类品质记录及追溯系统化留存，制程中采用CCD与AOI进行100%测量与检验，并建有完整的信赖性测试实验室，确保产品的可靠性。

PART 01 品质保证

Quality assurance

⑩ 鸿日达科技股份有限公司

体系认证（重点节选）



IATF 16949
汽车质量体系认证



ISO 14001
环境体系认证



ISO 45001
职业健康体系认证



GB/T29490
知识产权体系认证

实验测试设备齐全



3次元（影像测量仪）



投影仪（正向）



膜厚测试仪



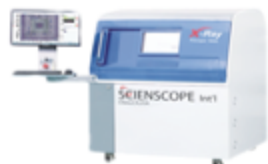
高压测试仪



网络分析仪



温升测试仪



X Ray



10温区IR炉



EDX测试仪



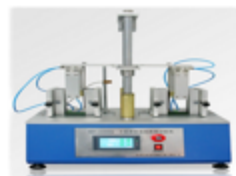
冷热冲击试验箱



恒温恒湿试验箱



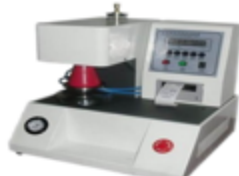
盐雾试验箱



微跌实验机



振动实验机



纸箱强度测试仪



端子截面分析仪



线束拉力实验仪



维氏硬度计



RCA耐磨试验机



全自动插拔力试验机



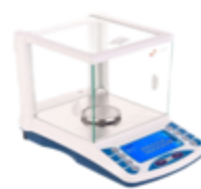
包装跌落实验机



水分测试仪



蒸汽老化实验机



分析天平

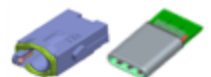
1.手机类主要产品

卡座, Type C, 耳机座, USB, ZIF, BTB, RF, 卡托, 弹片等



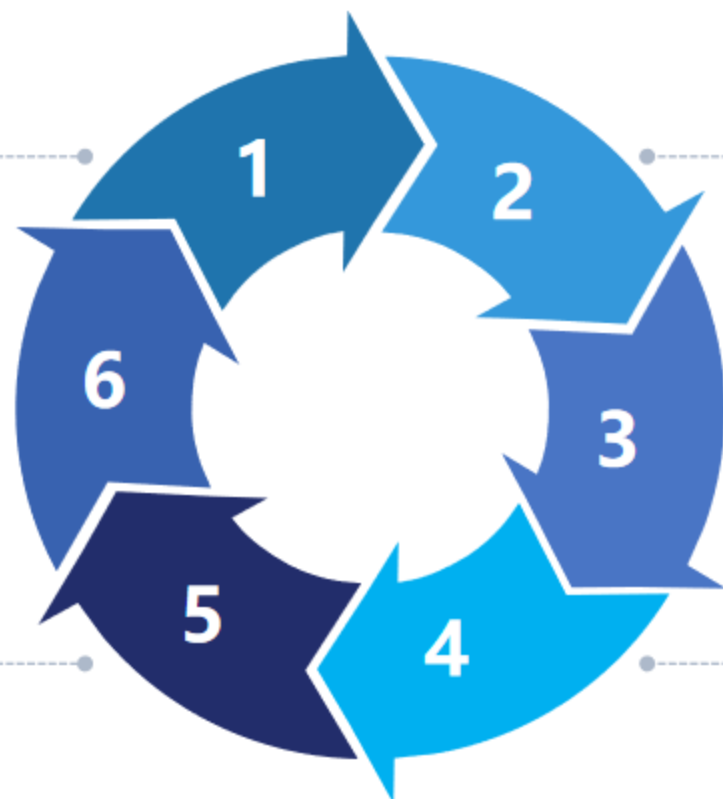
6.MIM及精密机构件主要产品

手机摄像头基座, 指纹模组支架, 升降机构, 按键, 表扣, 转轴等



5.电视类主要产品

HDMI, FPC, Type C, USB, JACK, OC等



2.光通讯产品

FA光纤阵列, 微连接光组件, AWG组件, MPO, 光纤跳线等



3.汽车类主要产品

SD卡座, Type C, 线束接头, 线束, 汽车底盘ECU, 高速连接器Fakra等



4.新能源主要产品

电池CCS, 光伏连接器与接线盒等



01

聚焦价值主张

赋能全光网络，加速数字化转型——鸿日达光通讯事业部一站式解决方案。

超低时延，超高带宽：新一代光通讯产品助力5G/数据中心等高效率部署。

02

事业部定位

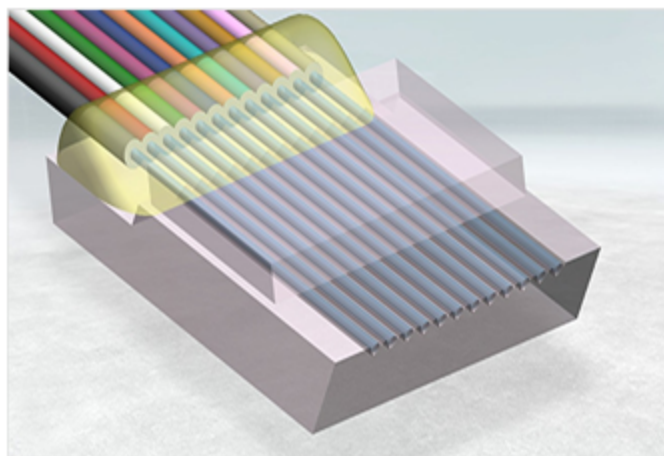
鸿日达光通讯事业部专业从事通信产品光纤无源器件研发，生产及销售服务。主营产品包括FA光纤阵列&微连接光组件&MPO高密度连接器及光纤跳线，AWG组件等。

03

差异化

利用公司强大的自动化研发资源，重点产品FA光纤阵列&MPO等关键瓶颈工序实现自动化生产，品质稳定可靠，交付有保障，产能爬坡速度快。

FA
光纤阵列



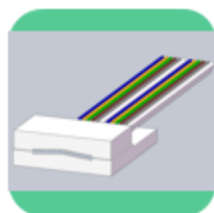
薄盖板 FA

最薄可以实现**无盖板**



定制漏出纤FA

自主开发FA任意角度打样研磨设备，打样周期快
常规研磨面平面，可实现**球面工艺**



2D曲面光纤阵列

自有进口精密V槽切割设备 (**0.5um**)，精度高



保偏FA

偏转角度 $\leq 3^\circ$ ，消光比 $\geq 25\text{dB}$

FA透镜光纤（光纤端面纳米加工工艺处理）



Cleave lensed fiber



Tapered lensed fiber



Blade lensed fiber



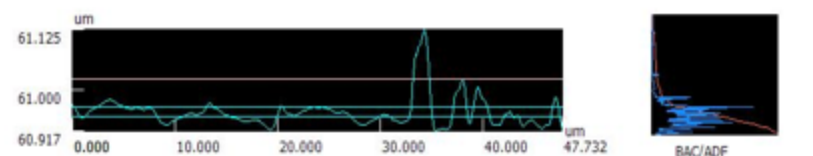
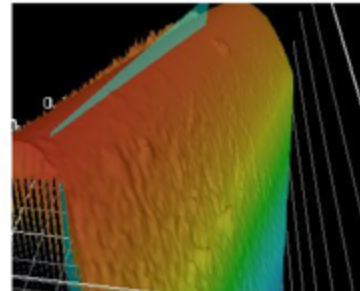
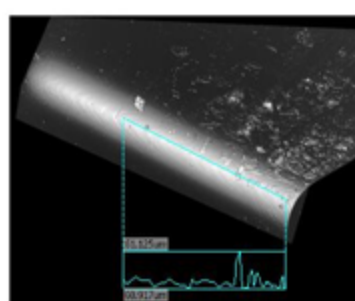
Cylindrical lensed fiber



Spherical lensed fiber



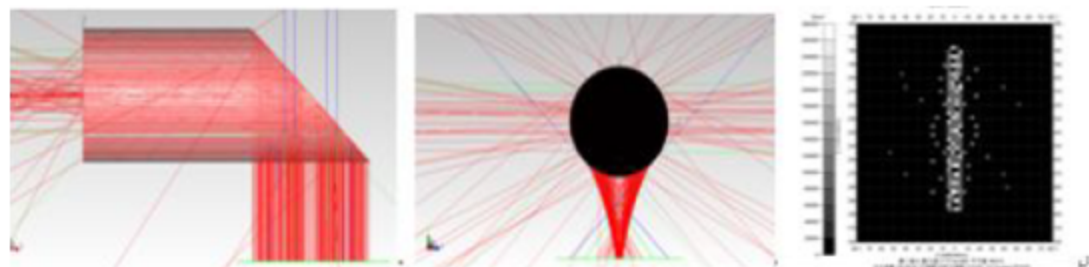
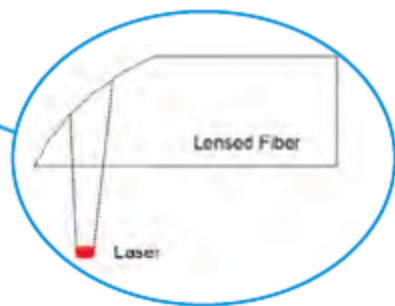
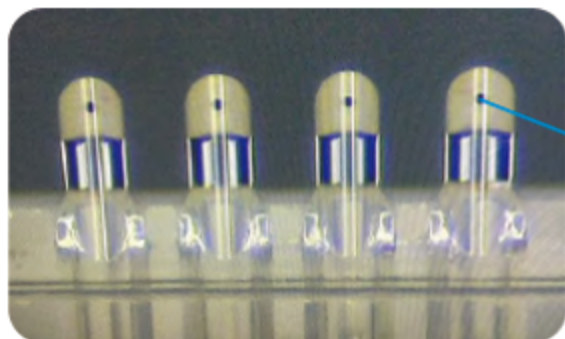
45 degree spherical lensed fiber



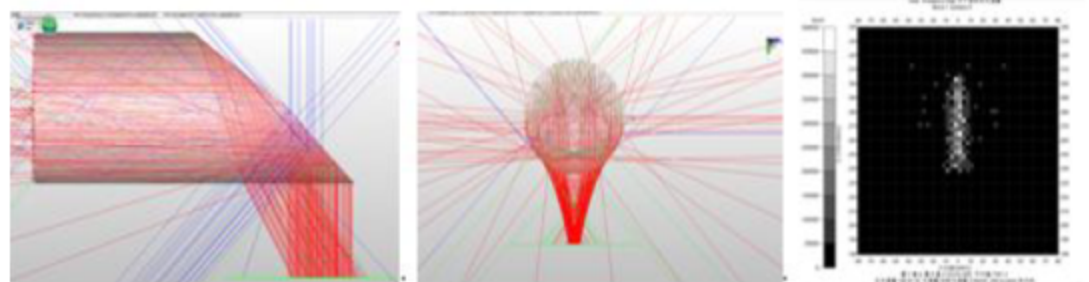
Profile	Horz. dist.	Rp	Rv	Rz(Rt)	Rc	Ra	Rq	Rsk	Rku	Rdq	RSm	Comments
Profile1	47.732um	0.169	0.039	0.208	0.110	0.019	0.031	2.8367	13.6333	0.0573	11.26	

Profile1
Line type : Set 2pt.
Ave: None
Correction : Smooth intensity None, DCL/BCL None, Smooth height None, Correct tilt Sec curved line(auto)
JIS B0601:2001(ISO 4287:1997)
Cutoff : Roughness As None, Ac None

非标定制FA



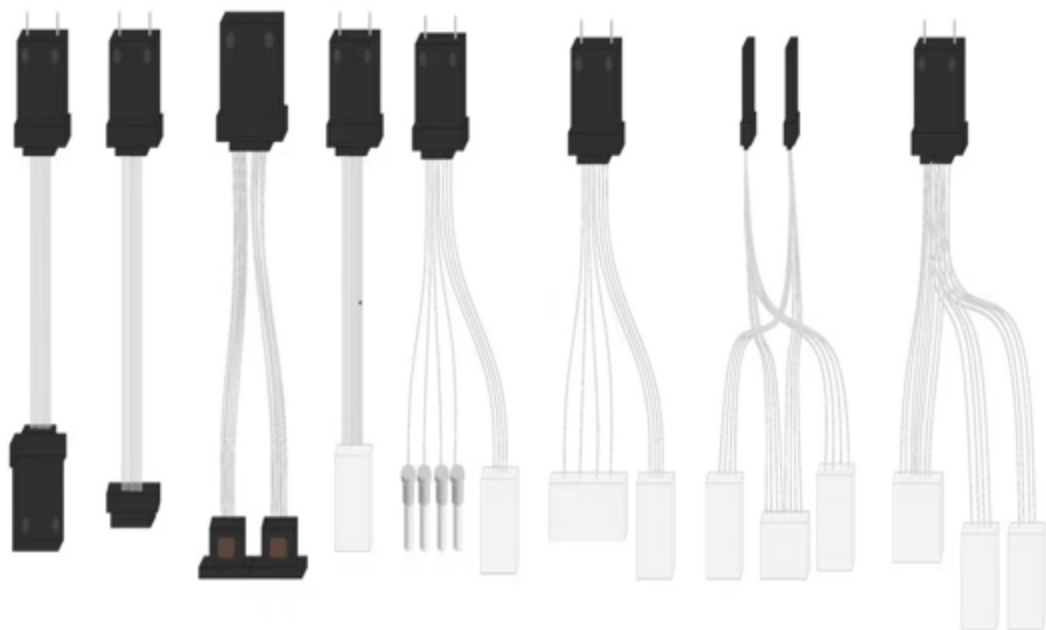
平面 45 度光纤——侧面... 平面 45 度光纤——垂直方... 辐射强度分布 (12*120)



球面 45 度光纤——侧面... 球面 45 度光纤——垂直... 辐射强度分布(20*60)

高可靠性、高标准外观要求、高精度、小型化、高耦合效率

FA-MT



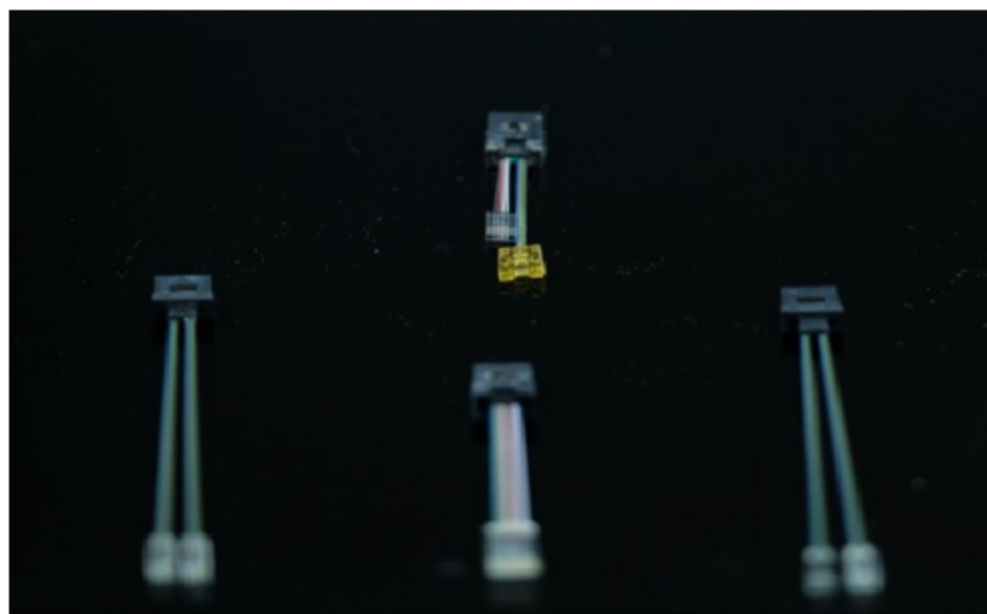
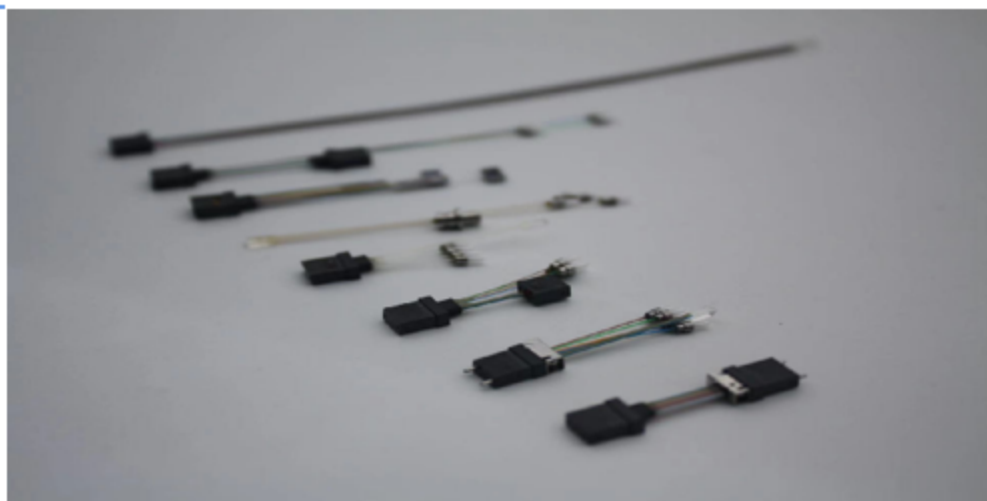
主要特性

高Pitch精度
高适配性
高度稳定性与可靠性
定制化
可仿形

主要应用

光收发模块
光传感

微
连
接
光
组
件



主要特性

高稳定性和高可靠性

低插入损耗

低偏振相关损耗

多通道数

体积小

主要应用

QSFP

SFP+AOC光缆

平行光收发模块

超级计算机

通讯

军事应用

数据中心

金属适配器



● 高可靠性
高稳定性

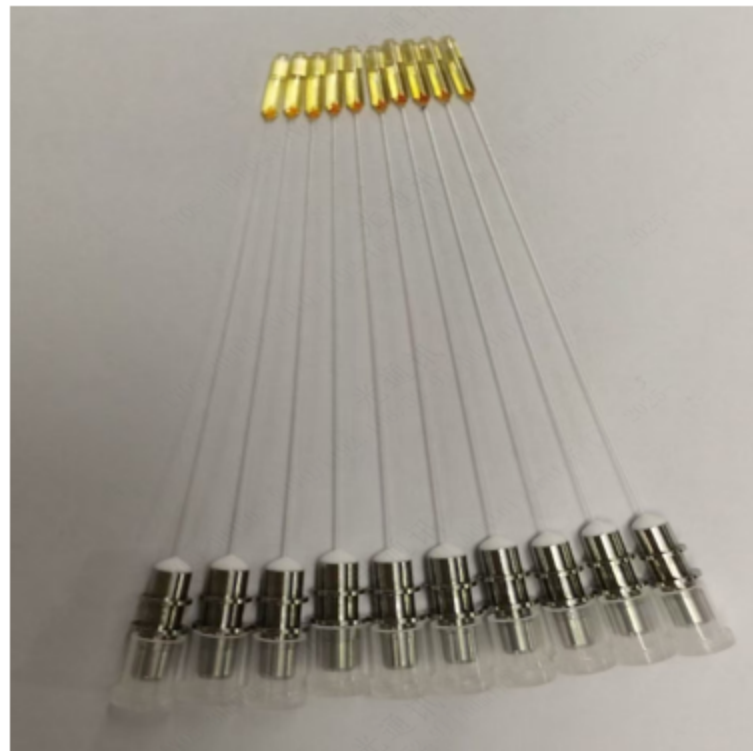
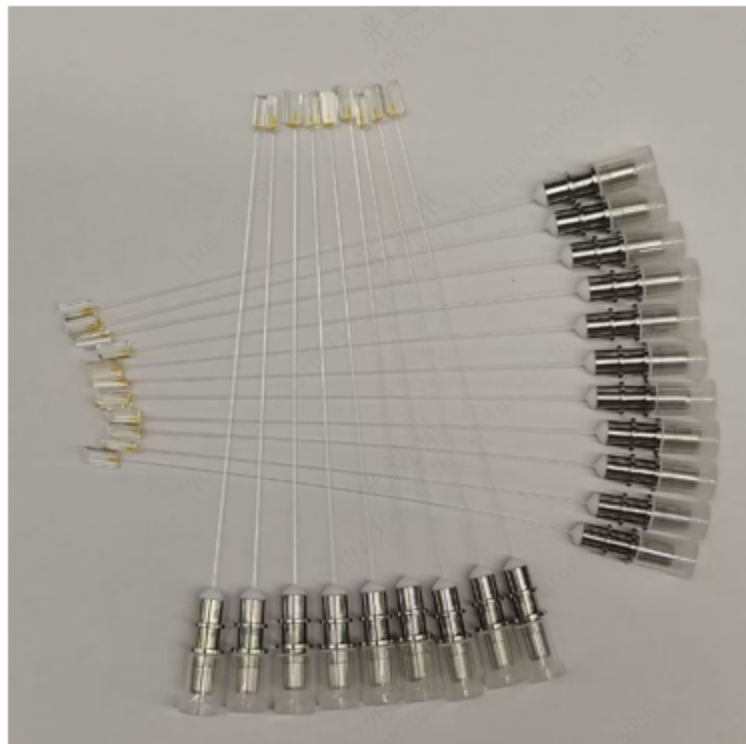
● 高回波
损耗

● 高定位
精度

● 低插入
损耗

● 可根据客户需求进
行结构设计定制

Pigtail-Receptacle



● 高可靠性
高稳定性

● 高回波
损耗

● 高定位
精度

● 低插入
损耗

● 可根据客户需求进
行结构设计定制

AWG MUX

AWG DEMUX

产品参数

项目	性能指标
插入损耗	小于等于0.5db
回波损耗	大于等于45db
Wiggle(抗摇摆)	小于等于1.5db
插拔力	插拔力1-3N
插拔次数	大于等入1000次

● 高可靠性
高稳定性

● 高回波
损耗

● 高定位
精度

● 低插入
损耗

● 可根据客户需求进
行结构设计定制

FA-MPT/MT跳线



主要特性

FA-MPT/MT跳线精选优质插芯，专业研磨技术，光纤端面实现精密对接，传输稳定，连接高效

FA-MPT/MT跳线平均超过100次插拔试验，性能稳定，质量可靠

FA-MPT/MT跳线符合ROHS,Telcordia-1435核心标准

主要应用

FA-MPT/MT应用特定的场合的数据中心布线，QSFP等光模块，高密度布线通讯系统。

光纤跳线

SC/UPC-SC/UPC-SM-SX



LC/UPC-LC/UPC-OM3-DX



ST/UPC-ST/UPC-SM-SX



SC/UPC-SC/APC-SM-SX



LC/UPC-LC/UPC-SM-SX



LC/UPC-FC/UPC-SM-SX



MPO/MTP跳线



主要特性

MPO/MTP跳线精选优质插芯，专业研磨技术，光纤端面实现精密对接，传输稳定，连接高效

MPO/MTP跳线平均超过100次插拔试验，性能稳定，质量可靠

MPO/MTP跳线具有传输稳定，可靠度高，可定制化

主要应用

MPO/MTP跳线广泛应用于骨干网，光纤配线，数据中心等光网络场景。

MPO/MTP回路线



主要特性

MPO/MTP回路线精选优质插芯，专业研磨技术，光纤端面实现精密对接，传输稳定，连接高效

MPO/MTP回路线平均超过50次插拔试验，性能稳定，质量可靠

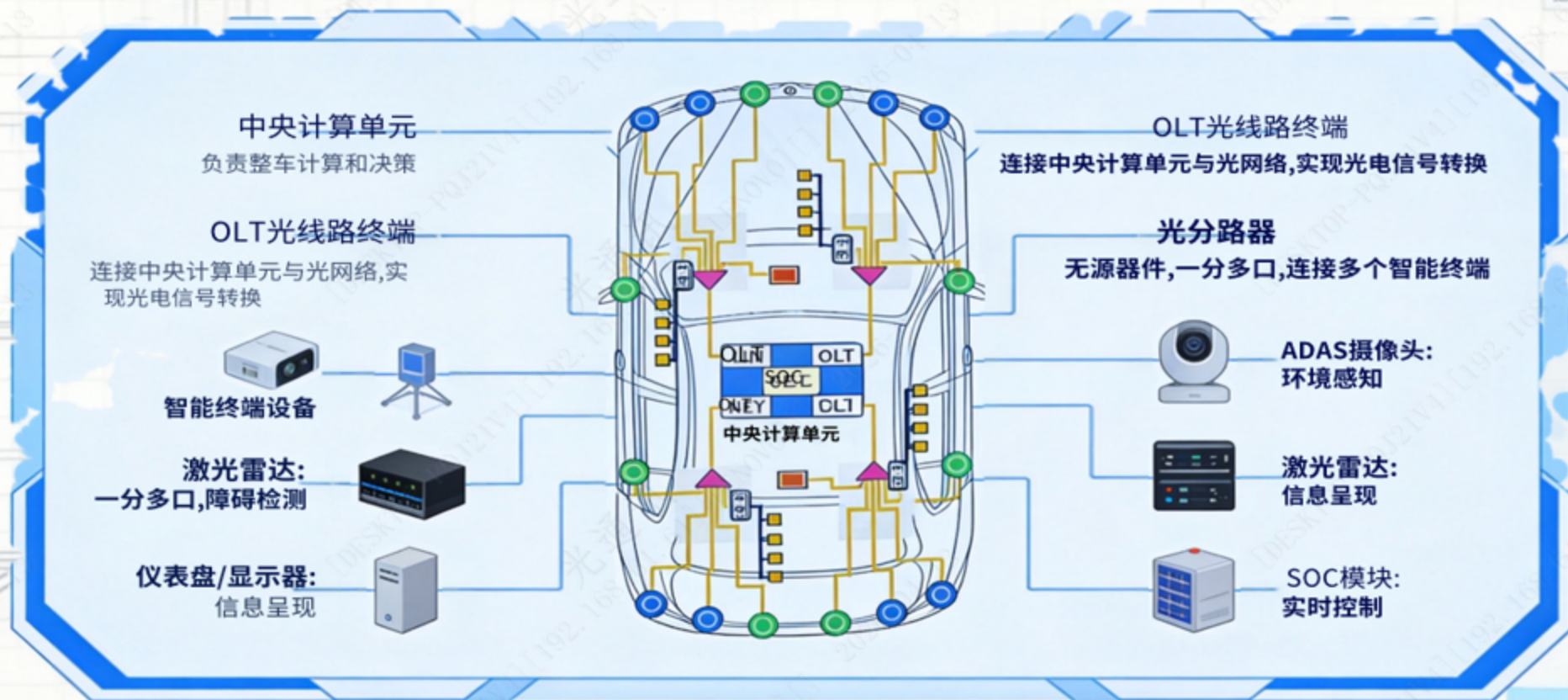
单模&多模光缆，UPC&APC可任选，8芯&12芯&16芯&24芯&32芯等多芯光缆任选

主要应用

MPO/MTP回路线广泛应用于监控设备&主干网&数据中心等光网络场景。

车载PON拓扑架构

车载PON拓扑架构



星型拓扑结构,可靠性高,维护简便

名称	光口速率	业务接口
OLT单元	10G/25G/40G	10G/25G/40G
ONU单元	10G/25G/40G	10G/25G/40G
光分路器	10G/25G/40G	10G/25G/40G
智能终端设备	10G/25G/40G	10G/25G/40G
光网络单元	10G/25G/40G	10G/25G/40G

智能终端设备



台架V20简介



台架V1.0简介

名称	光口速率	业务接口
OLT单元	10G/25G/40G	10G/25G/40G
ONU单元	10G/25G/40G	10G/25G/40G
光分路器	10G/25G/40G	10G/25G/40G
智能终端设备	10G/25G/40G	10G/25G/40G
光网络单元	10G/25G/40G	10G/25G/40G

车载PON可生产的无源组件产品

光分路器

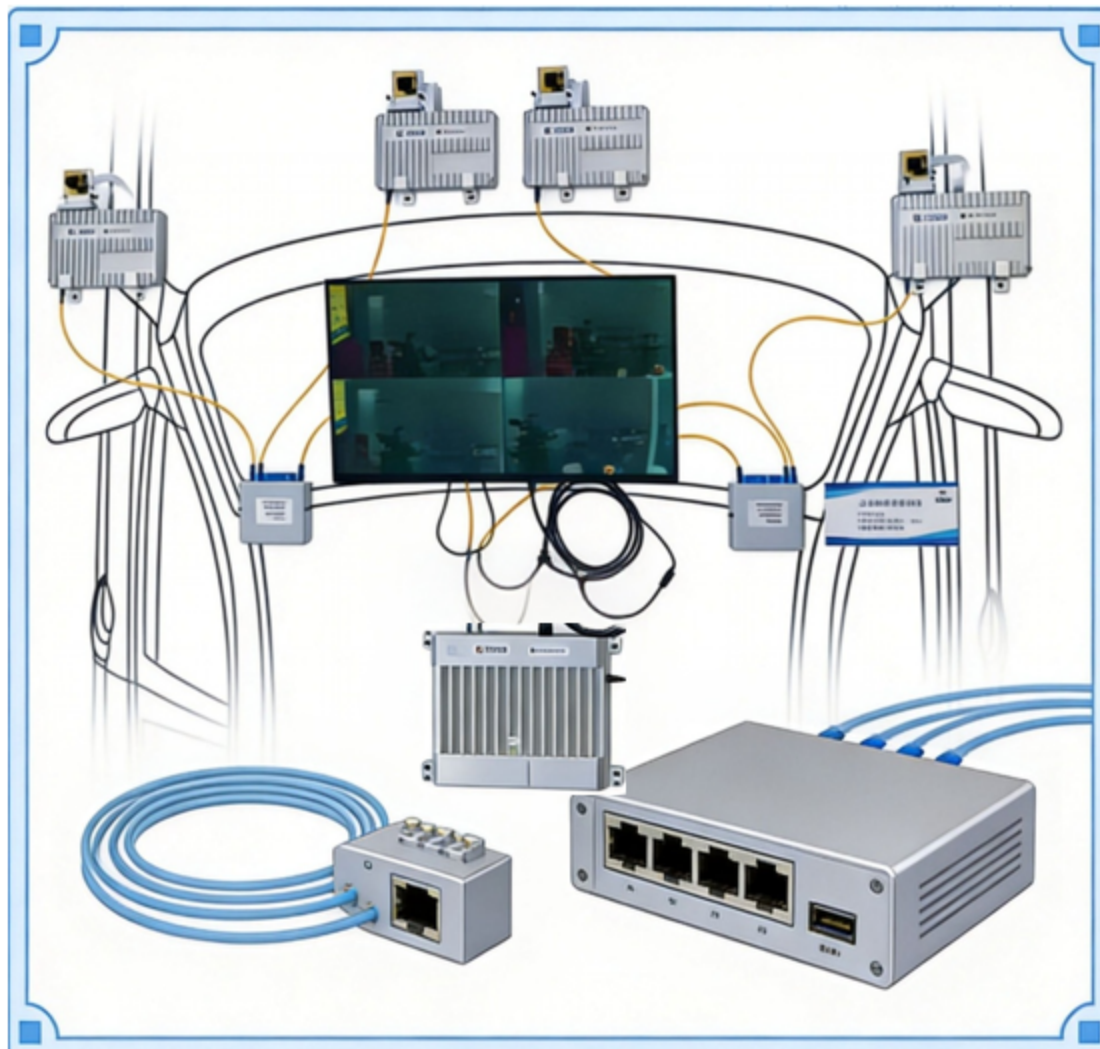
PLC光分路器,1:N分光;插入损耗低,一致性好;泛应用于车内网络分光。

光纤跳线

SC/LC/FC多型号;单模/多模可选;高可靠性连接器

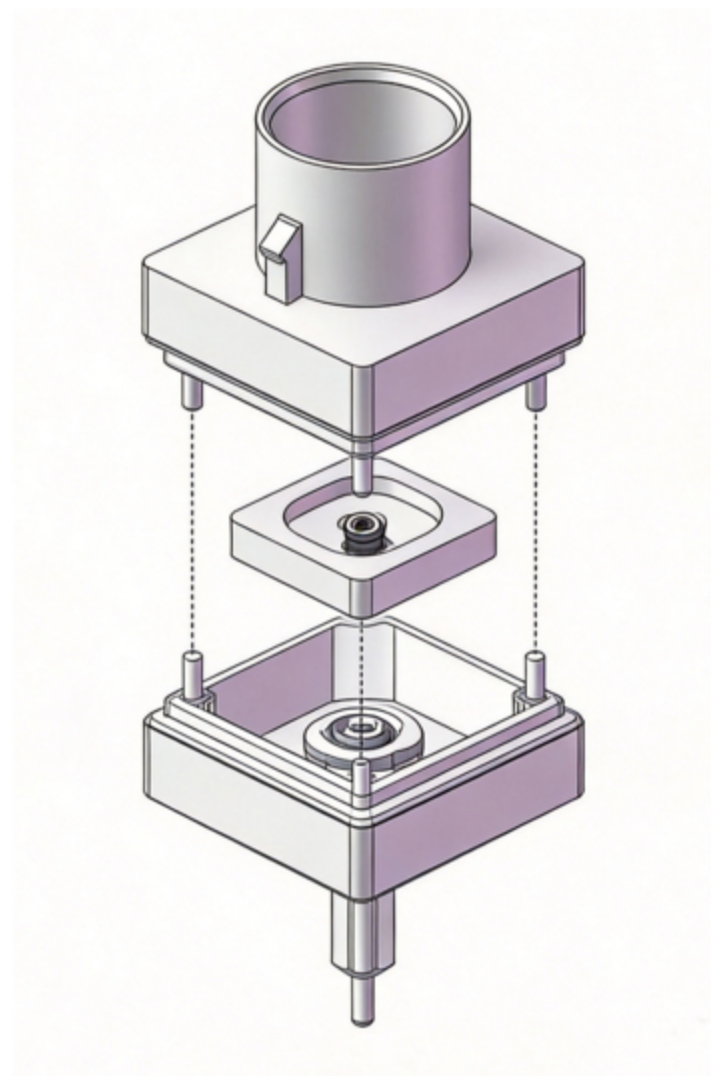
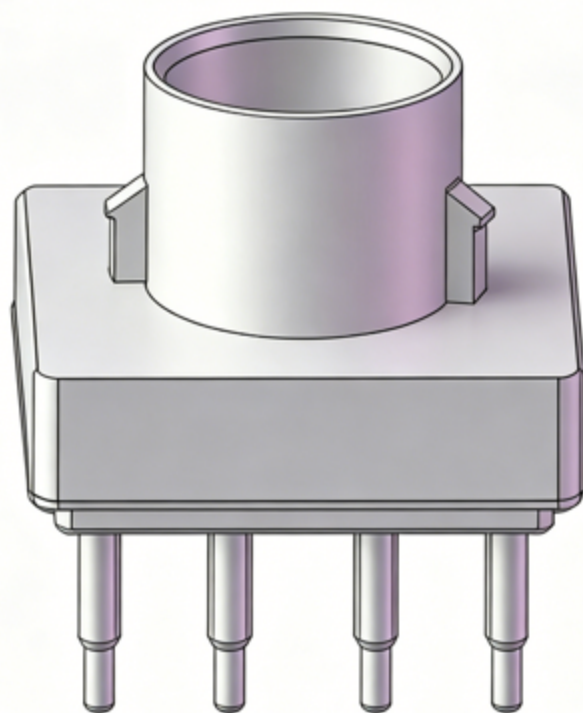
光适配器

法兰盘适配器;低插入损耗,高回波损耗;



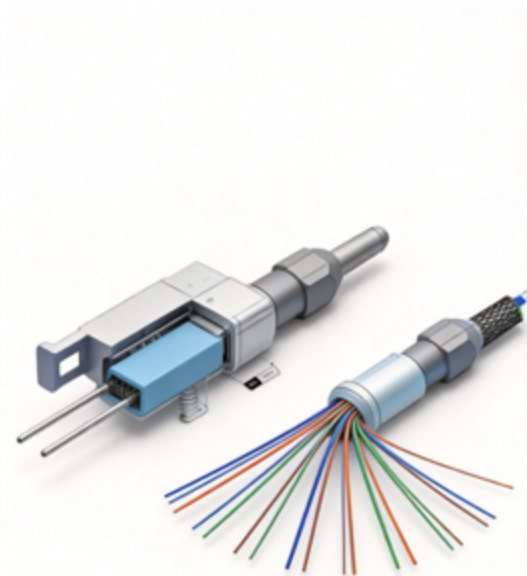
目前已开发车载产品

铝基座插针组件

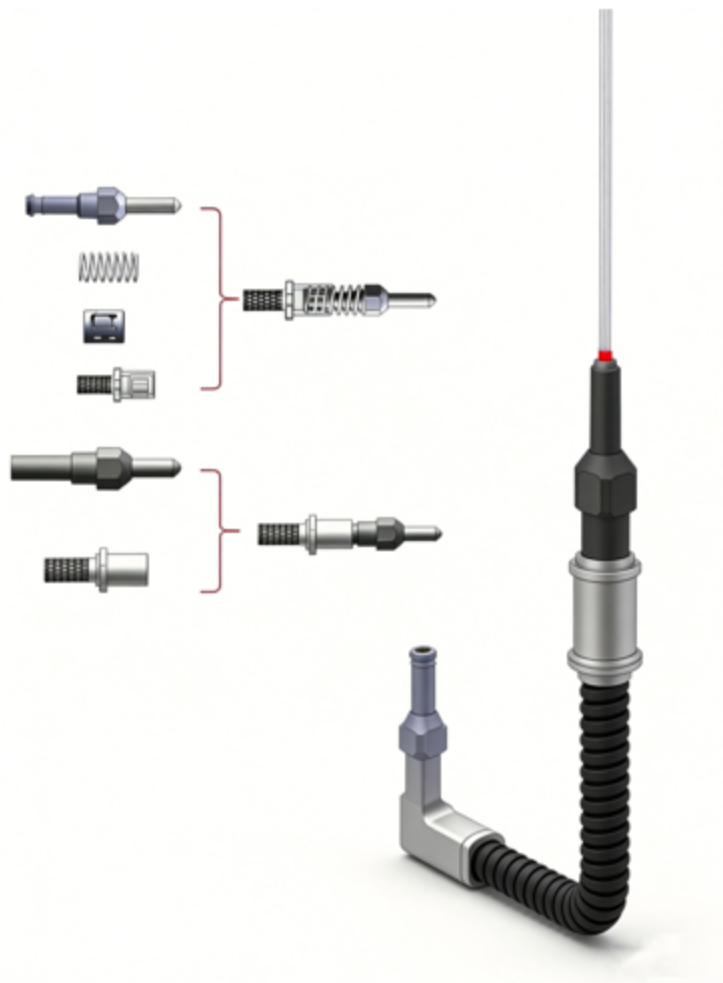


目前已开发车载产品

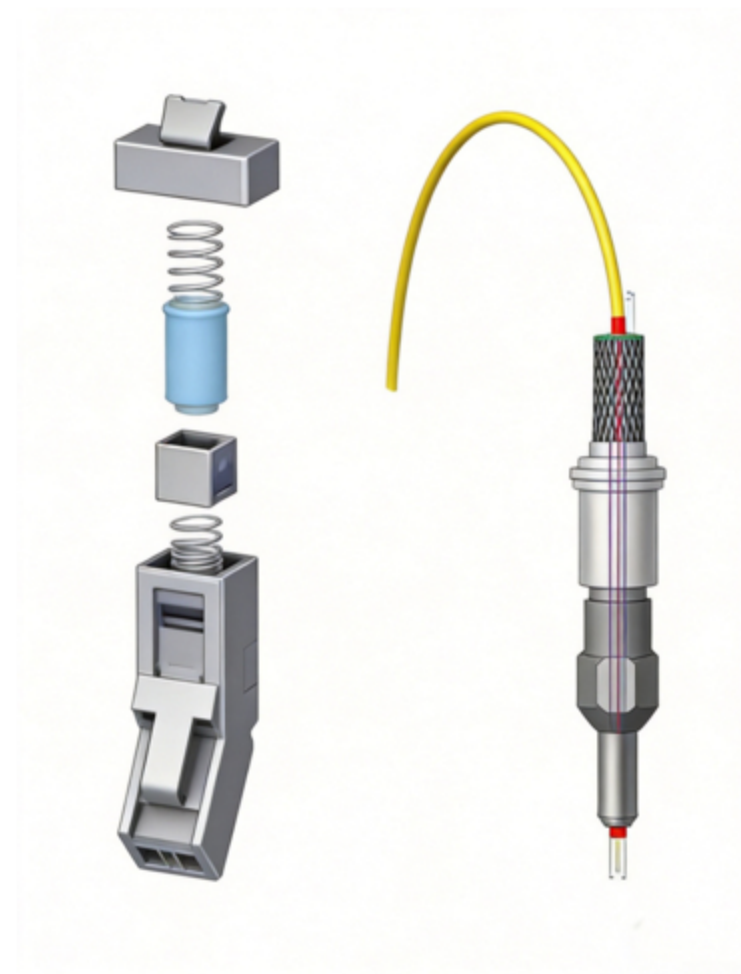
光纤组件跳线



MPO多芯（扁壳+扇形分纤）



90度弯角式（L型壳+波纹管）



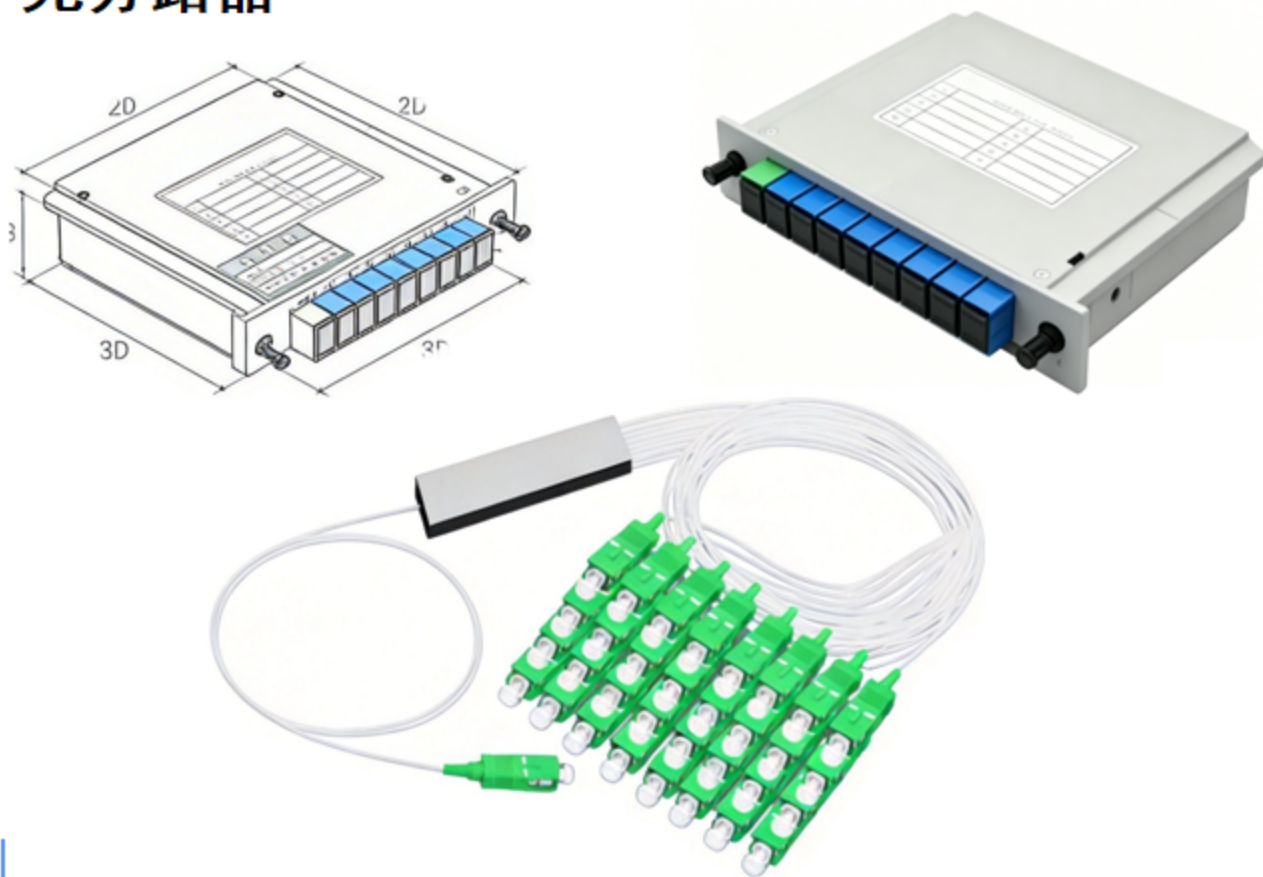
单芯（矩形推拉壳+光纤）



车载PON可生产的无源组件产品

主要特性

光分路器



- 标准封装:ABS塑料外壳,尺寸统一
- 多种分光比:1×2、1×4、1×8、2×16
- 双光纤输出:支持双光纤输入输出配置
- 安装方便:支持壁挂和DIN导轨安装
- 广泛应用:车载PON、FTTH网络、数据中心

车载PON可生产的无源组件产品

光纤跳线

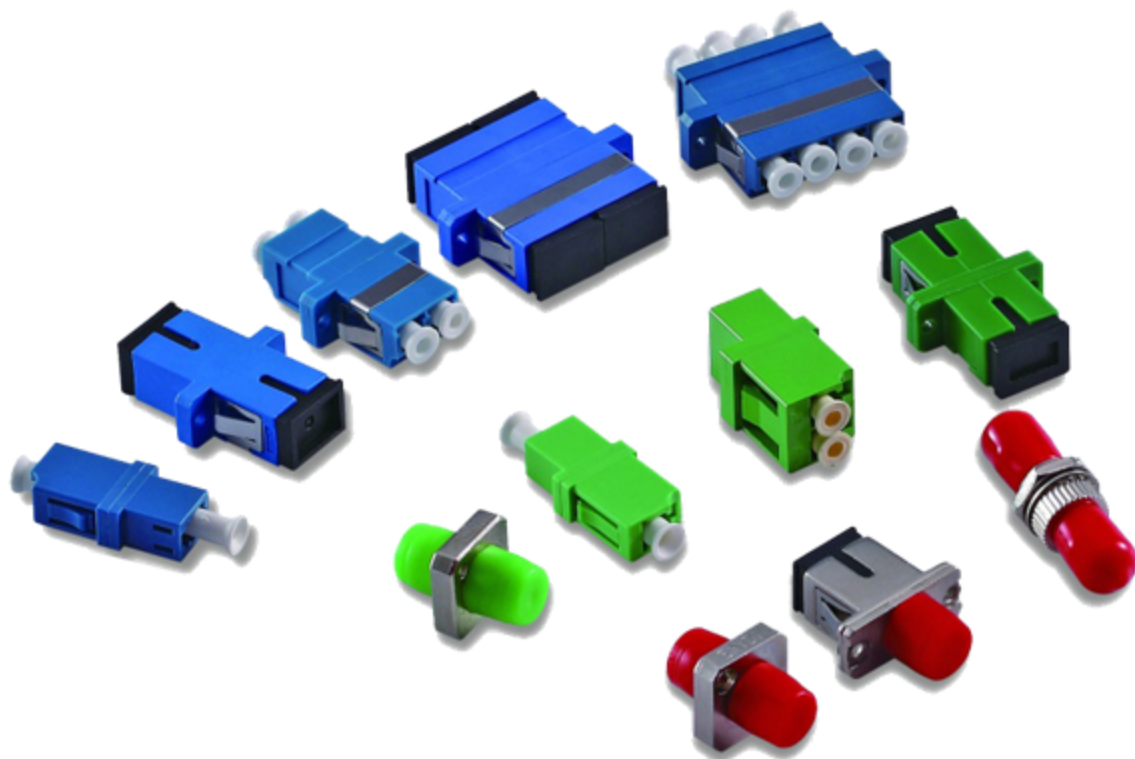


主要特性

- 标准尺寸:2.0mm护套直径,业界通用标准
- 多种接口:SC、LC、FC、ST、MPO等
- 单模/多模:支持G652D、G657A1/A2、OM3、OM4
- 优质插芯:陶瓷插芯,精度高损耗低
- 广泛兼容:适配各类光设备、车载PON、数据中心

车载PON可生产的无源组件产品

光纤适配器



主要特性

- 标准尺寸:2.0mm护套直径,业界通用标准
- 多种接口:SC、LC、FC、ST、MPO等
- 单模/多模:支持G652D、G657A1/A2、OM3、OM4
- 优质插芯:陶瓷插芯,精度高损耗低
- 广泛兼容:适配各类光设备、车载PON、数据中心



FA-自动机



FA组装自动机

从裁纤到点胶自动化作业，配置2名熟练工。产品一次直通率约90%，日产能约4.8K/10H,月产能约120K/25天。

MT-MT自动机



MT-MT自动机

产品一次直通率约98%

日产能约9K/10H

月产能约225K/25天

Pigtail自动组装机



Pigtail自动机
从裁纤到烘烤前完成自动化，目
前产能35K/天

Pigtail自动点胶机



Pigtail自动机
从裁纤到烘烤前完成自动化，目
前产能35K/天

金属件适配器压接机



金属件适配器压接机

采用自动机传送上料，治具转换循环
使用进行压接，产能规划40K/天

- 1.公司为创业板上市企业，股票代码：301285
- 2.公司获得：江苏省高新科技企业，江苏省企业技术中心，江苏省小巨人称号
- 3.公司品质体系完整健全，拥有IATF16949,ISO14001,IECQ QC080000,ISO45001体系认证
- 4.公司研发体系完整健全，具有产品研发，模具设计，自动化设计，设备齐全的可靠性实验室。
- 5.公司制造体系完整健全，制程包括：机加工中心，冲压，电镀，注塑，自动化组装，智能制造等全制程链，设备丰富，规模较大。
- 6.公司管理体系完整健全，包括：MES系统，ERP系统，PLM工管系统，BPM签核系统等管理系统。
- 7.公司产品分布面较广，包括：消费性电子连接器，MIM产品，汽车配套产品，光伏产品，新能源配套产品，半导体配套产品，光通讯产品等。

昆山总部（鸿日达科技）

地址：江苏省昆山市玉山镇青淞路89号
电话：+86-512-57379955
网站：www.hongrida.com

韩国支社

#1903-1 ACE HIGHEND TOWER10, 660,
Gasam-dong, Geumcheon-gu, Seoul, Korea
Tel: +82-2-6268-0858

深圳办事处

深圳市南山区科技园铜鼓路大冲城市花园4栋B座18A

东台工厂（润田电子）

地址：江苏省东台市经济开发区东区4路北侧
电话：+86-515-85105111

上海办事处

上海市闵行区平吉路88弄32号602室



THANKS FOR WATCHING
感谢您的观看

鸿日达·公司简介

HONGRIDA • COMPANY PROFILE



www.hongrida.com