

产品采购指南

# 数据中心

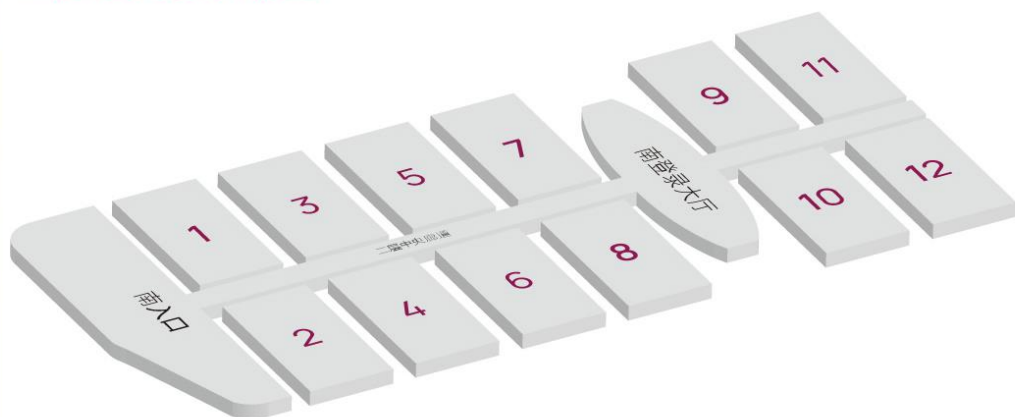
## 第25届中国国际光电博览会

2024年9月11-13日 深圳国际会展中心(宝安新馆)



扫码免费领取门票

# 主题展馆分布图



## 9号馆

### 信息通信展

#### 综合布线馆

光器件  
光纤光缆/电线电缆  
FTTX新一代光纤网络  
数据中心  
车载以太网

## 10号馆

### 信息通信展

#### 半导体及光通信智能装备馆

测试测量/仪器仪表  
信息传输设备  
封装设备  
半导体生产与制造

## 11号馆

### 信息通信展

#### 通信器件模块馆

芯片设计  
化合物半导体/光芯片/元器件  
组件/模块  
汽车光通信

## 12号馆

### 信息通信展

#### 通信器件模块馆

芯片设计  
化合物半导体/光芯片/元器件  
组件/模块  
汽车光通信

## 1号馆

### 精密光学展&

#### 摄像头技术及应用展

#### 摄像头技术及应用展

光学镜头  
摄像模组  
摄像头智能化AA设备

## 3号馆

### 精密光学展&

#### 摄像头技术及应用展

#### 摄像头技术及应用展

光学测量测试  
光学模造非球面技术展区  
蓝宝石加工、应用  
机器视觉及工业自动化

## 5号馆

### 精密光学展&

#### 摄像头技术及应用展

#### 精密光学加工馆

超精密微纳加工  
光学元件  
光学材料  
光学加工设备

## 7号馆

### 精密光学展&

#### 摄像头技术及应用展

#### 光学真空镀膜馆

光学镀膜材料  
功能薄膜、镀膜元件  
光学镀膜设备区

## 2号馆

### 激光技术及智能制造展

#### 新型显示技术展

激光设备  
智能装备与自动化  
手持激光焊  
钙钛矿展示区  
显示材料/面板/模组  
显示制造装备  
AR/VR产品及创新应用

## 4号馆

### 激光技术及智能制造展

#### 激光材料与元件

激光模组  
激光器  
激光配套及周边  
激光医疗美容展示区

## 6号馆

### 智能传感展

#### 光电子创新展

激光雷达  
3D视觉与成像  
工业传感器及测量  
MEMS及传感器  
科研院所、高校及专精特新企业

## 8号馆

### 红外技术及应用展

红外热成像技术及应用  
红外测温材料  
红外传感器  
紫外技术及应用  
红外测试测量

# 光通信产业链图&展期相关会议



点击链接可查看并下载原图：  
<https://guanwanng.oss-cn-shenzhen.aliyuncs.com/images/ICT.pdf>

| 时间       | 地点        | 会议名称                     |
|----------|-----------|--------------------------|
| 9月11日 下午 | 9号馆二楼9A   | 算力时代新型光传送技术发展论坛          |
| 9月11日 下午 | 11号馆馆内会议室 | 光电产业高峰论坛--光电“芯”未来        |
| 9月11日 下午 | 10号馆二楼10C | 迈向800G~1.6T，打造智算中心的超宽光联接 |
| 9月12日 上午 | 9号馆二楼9A   | 万兆光接入技术论坛暨成果发布会          |
| 9月12日 上午 | 11号馆馆内会议室 | 2024亚太云峰会--绿色数据中心创新论坛    |
| 9月12日 下午 | 11号馆馆内会议室 | 第二届无线通信技术与产业创新发展研讨会      |
| 9月12日 下午 | 9号馆二楼9A   | 万兆光接入技术趋势及应用论坛           |
| 9月12日 下午 | 10号馆二楼10C | 下一代无线前传标准产业论坛暨MFH50标准发布会 |
| 9月12日 全天 | 9号馆二楼9B   | 智算中心光技术创新发展论坛            |
| 9月12日 全天 | 9号馆二楼9C   | 光电子集成芯片设计及制造、封装技术论坛      |
| 9月13日 上午 | 11号馆馆内会议室 | ePIXfab中欧硅基光电子论坛         |

\* (以上仅为部分会议，实际名称以现场为准)

## 相关主题指南推荐——半导体

**更多产品采购指南——  
半导体、智能制造、  
消费电子、智能汽车  
医疗、安防、科研院所、  
绽放科研之光**



**重点推荐您查阅【半导体】产品采购指南，产品内容包含：**

### **半导体材料**

晶圆、陶瓷、靶材、UV减粘膜、抛光液、砂轮、研磨垫、基板、光刻胶、键合胶、模具材料/焊料等；

### **半导体设备**

光刻机、键合机、固晶机、试验机、芯片测试机、贴片机、减薄机、贴装设备、抛光机、研磨机、清洗机、划片机、光谱仪、蚀刻机、等离子去胶机、切割机、钻孔机、显示设备、检测设备、轮廓仪、测量仪、固化机、真空镀膜设备、焊接设备、探针台、耦合机等；

### **光电子器件**

光芯片、电芯片

### **传感器**

工业传感器、MEMS传感器



扫码下载半导体指南电子版



## 产品类别目录

| 产品类型       | 同期展会     | 页码    |
|------------|----------|-------|
| 解决方案       |          |       |
| 数据中心综合解决方案 | 信息通信展    | 7-9   |
| 设备         |          |       |
| 机柜         | 信息通信展    | 11-12 |
| 交换机        | 信息通信展    | 13-15 |
| 传输设备       | 信息通信展    | 16-19 |
| 光宽带接入设备    | 信息通信展    | 20-22 |
| 器件/模块/组件   |          |       |
| 光芯片        | 信息通信展    | 24-29 |
| 电芯片        | 信息通信展    | 30-32 |
| 光模块        | 信息通信展    | 33-37 |
| AOC        | 信息通信展    | 38-41 |
| MPO/MTP    | 信息通信展    | 42-44 |
| 光纤         | 信息通信展    | 45-46 |
| 光缆         | 信息通信展    | 47-48 |
| 光纤连接器      | 信息通信展    | 49-50 |
| 电容器        | 信息通信展    | 51-52 |
| 配套         |          |       |
| 网络测试仪      | 信息通信展    | 54    |
| 分析仪        | 信息通信展    | 55    |
| 红外热像仪      | 红外技术及应用展 | 56    |



# 重点展示综合解决方案

展示范围：数据中心综合解决方案

# 数据中心解决方案

江苏亨通光电股份有限公司

11A51

数据中心网络互联解决方案

数据中心光缆布线解决方案采用高密度光纤布线系统，以满足新型数据中心大量设备的布线需求，从而获得更高的有源设备密度，减少了对于地面空间的需求。



深圳市特发信息股份有限公司

9A33

一站式微数据中心

一站式微数据中心主要应用于边缘数据中心及分支机构数据中心。为“即插即用”预制化的小型微数据中心解决方案，它集成了空调、UPS、蓄电池包、集中监控、配电等子系统，具有降低成本、绿色节能、智能管理、模块化等诸多优点，彻底改变了传统中小微型机房的状态，解决传统小微数据中心缺乏统一规划的标准架构、部署时间长、无法统一管理等一系列难题，是真正意义上的绿色数据中心典型应用产品，该产品处于国内外行业领先水平。

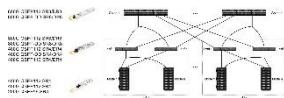


深圳市迅特通信技术股份有限公司

12B33

AI/ML、算力数据中心解决方案

人工智能革命掀起了新一轮科技浪潮，随着人工智能在众多前沿领域蓬勃发展，拉动了AI算力需求。作为信息传输的重要基础设施，光模块是各层硬件资源池之间，各层级网络之间的沟通桥梁。迅特通信经过多年的技术积累，凭借在光学封装、光电器件集成及高速模块设计的深厚沉淀，已经量产了200G、400G、800G系列产品，包括QSFP56/QSFP-DD(800)/QSFP112/OSFP(800)封装，SRx/AOC/DRx/FRx等不同代码，覆盖当前AI/ML、算力数据中心部署的各种规格光模块。同时，推出了LPO/LRO、低功耗工艺平台，并投入1.6T等新技术研发，解决客户对高带宽、低时延、低功耗等大规模部署的需求。

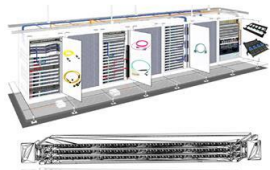


江苏永鼎股份有限公司

11C25

数据中心光模块AOC与MPO解决方案

此产品应用于自动化集成生产线、装配、拾取、焊接、研磨、喷漆等领域。我们的协作机器人有3种不同的有效载荷3、5、10KG，安全性高、简单易用、易部署。1.协作机器人具有很高的人机协同性，遇到阻力立即停机；2.大族协作机器人可任意角度安装，且安装方便；3.具有拖拽示教功能，操作简单，容易上手，大大缩短编程时间；4.高力矩密度，低齿槽力的力矩电机设计，和驱动完美配合，为机器人提供最佳的性能和平稳性。



# 数据中心解决方案

长飞光纤光缆股份有限公司

11A31

数据中心解决方案

综合布线品牌iCONEC，是行业领先的网络设施提供商，也是长飞集团旗下唯一专业从事综合布线业务的子品牌，在布线领域拥有众多自主知识产权，致力于为客户提供全面的综合布线产品与解决方案。



解决方案

南京华脉科技股份有限公司

9D32

数据中心基础设施

高度集成，单个模块内可包含机柜、密闭通道、供配电、制冷、管理和布线等系统，一个模块即可满足IT负载稳定运行的所有基础条件。模块支持冷热通道密闭的灵活布置，以及单排双排的选择，双排布置最多可支持48个柜位，适应不同的现场条件，充分利用机房空间。采用行级近端制冷方式，能够提高送回风温度，节约制冷能耗，进一步降低PUE。管理系统采用本地管理+远程管理的方式，本地系统能够独立使用，即使与远程管理无法通信，仍能保证本地数据存储，确保系统可靠稳定运行。微模块由服务器机柜、强电列头柜、网络柜、UPS系统、精密空调系统和隔离冷通道组成，服务器机柜按照可承载2kW到10kW的功率设计。

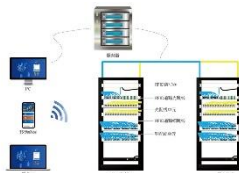


深圳市爱德泰科技股份有限公司

9A62

数据中心智能运维管理系统

快速连接，智能管理，一秒寻纤！爱德泰新型智能运维管理系统，基于RFID无源亮灯技术，是高密度数据中心施工布线和运营维护的一套标准化，亦可定制化的，易管理维护、易操作的跳线管理及施工系统。该系统能够实时记录连接路由状态，可为布线数据实现智能数据化管理，使数据中心的跳线管理及施工变得更为高效、精准，帮助你解决布线施工和维护难题。



广州南盾通讯设备有限公司

11D75

微模块数据中心解决方案

微模块数据中心一体集成机架系统、供配电系统、监控管理系统、制冷系统、综合布线系统、防雷接地系统和消防系统等，把冷气和热气进行物理隔离，提升冷气使用效率，实现数据中心的快速部署、模块化扩容、标准化建设及绿色节能，可对微模块的动力、环境、资产、安防及消防等进行统一集中监控。方案适用于大、中、小型机房各种应用场景，满足通讯、互联网、政企、媒体、教育、医疗、能源等各个行业数据中心基础设施建设要求。





# 数据中心解决方案

永泰数能科技集团

11D75

储能+X解决方案

永泰数能科技集团致力于成为全球领先的新能源综合解决方案供应商，公司专注于光伏、储能、充电桩、换电柜、电力等领域的研发与制造，并可为用户提供集EPC工程总包、运维服务于一体的全生命周期管理服务。用户侧储能：削峰填谷；减少容量/需量，节省电费；促进分布式新能源消纳；提高可靠性和电能质量；后备电源。



深圳科士达科技股份有限公司

11D75

数据中心解决方案

科士达提供包括一体化微模块、UPS、铅酸蓄电池/磷酸铁锂电池、精密空调、精密配电、机柜、动环监控系统在内的数据中心关键基础设施产品,为合作伙伴和用户 提供“一站式”集中采购便利,有效降低项目建设成本,方便用户运维管理。



维谛技术有限公司

11D75

微模块数据中心解决方案

SmartAisleTM3宏睿TM机房解决方案产品是维谛技术有限公司生产的全新一代数据中心解决方案产品，以单机柜为最小颗粒度，配套列间空调，UPS及。柔性母线配电系统的高度集成，快速交付的全新架构模块化数据中心解决方案。应用于中大型数据中心或机房等室内环境。



深圳市艾特网能技术有限公司

11D75

北斗BM智慧模块化数据中心解决方案

北斗BM智慧模块化数据中心解决方案集成了环境控制系统、机柜及气流管理系统、配电系统、UPS不间断电源系统、综合布线系统、安全管理系统、iMonitor监控管理系统等七大子系统于一体，具备节能环保、智能运维、快速建设、柔性扩容等优点，采用iBlock解决方案可有效降低数据中心的CAPEX和OPEX，可使机房占用面积减少30%以上、或相同面积获得更大IT容量。北斗BM智慧模块化数据中心有封闭冷通道、热通道、冷热全封闭三种封闭型式。





# 重点展示系统设备

展示范围：机柜、交换机、传输设备、光宽带接入设备

# 机柜

Corning

11T52

EDGE™

康宁光通信推出的EDGE™高密度可扩展解决方案是高密度的预端接光缆系统解决方案，简化了数据中心环境下的现场安装并提高了系统性能。EDGE解决方案由主干光缆、主干延伸光缆、模块、分支光缆、配线箱和跳线等组成。全系列产品均采用康宁ClearCurve®光纤，从而优化传输性能，减小光缆直径和光缆弯曲半径。

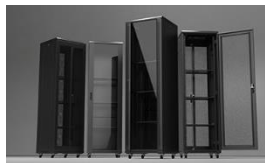


新尚品科技实业有限公司

9C72

网络/服务器机柜

尚品网络机柜采用国际统一标准设计研发，符合EIA-310-7,IEC297-2,DIN41491等；高品质，高承重，安装方便灵活，人性化设计，表面静电喷塑符合欧洲RoHS环保标准。



设备

宁波一普通信设备科技有限公司

9A25

机柜

ODF光纤配线架是现在通信配线设备中的主要设备，主要用于光缆成端。光缆经过走线架进入基站，使用跳纤连接设备与光缆构成局部的传输完整，机柜可用于数据中心装载设备。



宁波金邦机械科技有限公司

9B106

数据中心高密度光纤箱钣金

金邦机械致力于ICT（信息与通信）数据中心基础设施配套产品的设计、研发及生产；涉及高密度数据中心光纤配线架，ODF光纤箱，光纤盒，MPO产品，及数据中心光纤整体解决方案；数据中心钣金件，采用先进的生产工艺，结合人性化设计，以质量求生存，产品外观与内部结构均可定制。



# 机柜

深圳市中兴新地技术股份有限公司

9A31

综合布线系统

中兴新地——数据中心综合布线解决方案的提供商，可定制化设计和生产数据中心模块和机柜。



广东亿源通科技股份有限公司

9C52

数据中心高密度机箱1U/2U/4U

亿源通自主研发设计的此款高密度机箱，能够达到业界现行LC连接的最高配线密度，最高能够满足576芯连接，能够有效提升布线密度，最大化节省机柜空间。采用环保高强度的轻量化材质及优良的表面处理工艺，使产品整体功能完备，并实现多种连接方式。



设备

东莞荣邦光纤设备有限公司

9C95

NETWORK CABINETS

品牌众为图腾名称:网络机柜型号:ZWTT-886-01承载重量:500Kg;铁板厚度:箱体1.0mm,方孔条1.5mm;其余1.0mm。箱体颜色:黑色质感光滑;箱体尺寸:2200mm\*600mm\*800mm;材质:优质冷轧钢板表面环氧电泳喷塑工作温度:-40~+85°C存储温度:-40~+85°C;业界标准:TIA-568C.3-2008(光纤布线组件标准)。连接器标准:TIA/EIA-568(CSAT529-95)IEC874-1。



浙江宏友光电科技有限公司

9C23

39U户外机柜

1. 机柜内部温度可调节;
2. 防护等级达到IP55;
3. 内部采用标准19英寸安装。





# 交换机

新华三

12D81

H3CS9827-64E

该产品是新华三发布的率先推出的800GLPO液冷数据中心交换机，2U高度，带宽达51.2T，融合LPO线性直驱动技术、双冷板散热设计、智能无损等先进技术：1) 最大支持64\*800G端口，全端口支持长距ZR模块，支持DCI超长距120KM传输；2) 设备风冷液冷兼容设计，对机房环境要求友好，最高可降低26%系统能耗；3) 采用高效率电源1+1冗余、高性能对旋风扇3+1冗余散热设计；支持风扇AI智能限速与轮询；4) 支持智能无损AIECN调优、ns级别硬件自动感知链路切换，支撑AIGC应用进化。



凌云光技术股份有限公司

12B23

大矩阵全光交换机Polatis576\*576

Polatis576是目前市场上最大规模的无阻塞光交换机（576x576矩阵），采用了全新设计的冗余体系结构，具有高度集成的控制系统；采用新型光交换核心设计，实现更高的端口密度。Polatis576还配备了现场可寻址的备用端口（16x16），从而快速解决端口的异常中断。采用荣获专利的直接光束偏转技术，支持暗光纤连接，与协议无关，与数据速率无关。



设备

上海博达数据通信有限公司

10A51

S8500E系列企业级核心机框式交换机

BDCOMS8500E系列交换机是上海博达数据通信有限公司面向下一代IP城域网、大型园区网推出的新一代T比特运营级核心交换机。该系列产品采用业界先进的分布式多级交换矩阵架构，搭载BDCOM自主知识产权的BDROS操作系统，在提供高性能的L2/L3/L4线速交换服务基础上，进一步融合了IPv6、网络安全、流量分析、虚拟化等多种网络业务，结合不间断升级、不间断转发、优雅重启、冗余保护等多种高可靠性技术，从而保证了网络最长时间的不间断通信能力。



杭州飞畅科技有限公司

10D711、10D712

工业交换机

本系列产品采用工业轨式设计8千电+4千光电交换机是新一代多业务接入型网管千兆冗余以太网交换机，具有集成度高，功能丰富，简单方便等特点，代表行业内最高水平。含有8路千兆电口和4路千兆光口，特别适用于视频传输等数据流较大的场合。支持丰富的工业交换机应用所需的二层管理协议，支持ITUG.8032冗余环网协议，组成级联方式单环相切环的网络等拓扑结构，自愈时间<20ms，保障了网络的实时性和稳定性。交换机适应低温高温，抗电磁干扰强，防盐雾，抗震防抖，满足工业现场的严苛工作环境要求。



# 交换机

深圳市众通源科技发展有限公司

9D92

2.5G以太网交换机

2.5G以太网交换机，具有8个2.5GRJ45网口及2个10GSFP+光口，整机背板带宽60G，支持VLAN功能，操作简单，无需配置，适用于组建2.5G局域网及10G局域网等场景。



深圳中科德能科技有限公司

10A103、10A104

数据中心交换机MarvellSONIC系列

2x10GESFP+，32x400GEQSFP28；功能：VXLAM、EVPN、QoS、SNMPv1/v2/v3、IPv4/IPv6、多隧道技术、链路聚合、OSPF、IS-IS、BGPGuestVLAN、VoiceVLAN、IGMPSnoping；工作温度：0°C-40°C；DC-40V-57V/AC100V-240V电源输入；标准机架安装。



设备

深圳市旭鸿通信技术有限公司

10A123

以太网交换机

自主研发一款汇聚型/核心交换机，采用新一代高性能硬件和软件平台，提供灵活的全千兆接入和高性价比的SFP上行端口，支持三层路由协议、完备的安全防护机制、完善的ACL/QoS策略和丰富的VLAN功能，易于管理维护，适用于企业、园区等大中型网络核心层或汇聚层。



深圳市帝杰安科技有限公司

10B123、10B124

16光四电SC汇聚型交换机  
(全千兆)

光纤收发器，是一种将短距离的双绞线电信号和长距离的光信号进行互换的以太网传输媒体转换单元，在很多地方也被称之为光电转换器(FiberConverter)。产品一般应用在以太网电缆无法覆盖、必须使用光纤来延长传输距离的实际网络环境中，且通常定位于宽带城域网的接入层应用；如：监控安全工程的高清视频图像传输；同时在帮助把光纤最后一公里线路连接到城域网和更外层的网络上发挥了巨大的作用。



## 交换机

深圳市百通光通信技术有限公司

12D27

POE交换机

POE交换机通过Cat电缆提供电源和数据传输；  
POE端口按照IEEE802.3af/at标准供电；  
自动感应功能可以为PD设备供电（IEEE802.3av/at标准）；  
如果PoE设备断开连接，它将停止供电；  
POE交换机设计简单可靠，可自动识别POE供电电压和功率。



深圳市博力扬光电技术有限公司

10D87

工业级交换机

支持-40°C~85°C宽温工作，保证数据传输可靠，工作寿命长IP40防护等级，双电源冗余设计，故障率低内带存储转发机制，支持多种协议符合工业级运营标准，平均无故障工作在30万小时以上适合智能交通、电力、矿业、石油、海运、冶金及绿色能源建设等工业场景组建经济高效、稳定、可靠的通信网络。



设备

深圳市沃克网络产品有限公司

10D10

网络交换机

S5800-24X2C: 全光口接入，24个10G光口接入，2\*40G或100G光口上行；满足电信运营商城市汇聚、企业网、数据中心对超高带宽三层转发应用的需求；支持丰富的业务特性，L2,L3,MPLS,VxLAN,QAM/APS等特性；支持安全及流控特性、基于硬件的NetFlow、高精度时钟特性；支持弹性堆叠功能，实现多台设备统一管理、升级和维护。



宏景通信科技（深圳）有限公司

9D139、9D140

PoE交换机

我们荣幸推出最新的PoE（以太网供电）产品，为您的网络设备提供便捷而可靠的电力解决方案。PoE技术通过以太网电缆传输电力和数据信号，无需额外电源线路，极大简化了布线和安装过程。我们的PoE产品广泛适用于监控摄像头、IP电话、无线接入点等设备，支持高达60W的功率输出，确保设备稳定运行。无论是提升办公室网络效率，还是增强安全监控系统，我们的PoE产品都能为您提供理想的解决方案。



## 传输设备

无锡市德科立光电子技术股份有限公司

11C51

超长距传输子系统

- 1、2、5U统一平台机框设计；
- 支持100Mbit/s~100Gbit/s多数率业务接入；
- 超长距传输方案；
- 支持EDFA、Raman放大器；
- 支持光线保护；
- 支持光缆状态在线监控；
- 主要应用于骨干传输网络、专网超长距传输、数据中心互联等场景。



深圳市西迪特科技股份有限公司

10B55

可拓展OLTFD1700S

- 1.1RU尺寸容纳32个GPON端口；
- 2.同时支持GPON和XGS-PON技术；
- 3.2个可插拔插槽，有4种配置选项：包括4/8/16个GPON端口或8个XGS-PON端口；
- 4.高速上行链路：4\*1G(SFP)/10GSFP+4\*10G(SFP+)/25G(SFP28)。



设备

广州汇信特通信技术股份有限公司

11A15

Vispace1000DCI互联设备

Vispace1000-DCI-2是汇信特自主研发的高速率波分传输产品，业务盘支持多业务、大容量传输组网应用，主要定位于运营商和互联网企业数据中心机房互联，也可应用于本地网/城域网汇聚层和接入层长途网的各种传输应用。能灵活配置到5U、2U设备中共同组网，为用户提供各种不同容量、不同传输距离、智能化业务应用的传送解决方案。



广州芯德通信科技股份有限公司

10A32

V3600G1-C

要想充分利用现有光网络的框架结构，实现GPON网络向10GPON网络的平滑过渡与兼容，ComboPON解决方案正是你所需要的。VSOL率先推出的紧凑型商用10GComboPONOLT和SPF+光模块，正是为中等规模的ISP/运营商量身打造的一站式解决方案，满足其高效、稳定的网络升级需求。ComboPONOLT的出现，不仅避免了改动现网结构和增加额外机房空间的问题，还能兼容现有的GPON网络业务，同时支持更高速率的XG-PON或XG-SPON业务，实现了对现有GPON网络的无缝升级。



## 传输设备

深圳市鸿升光通讯设备有限公司

10B32

16PON口GPONOLT--HSGQ-G016

HSGQ-G016: (1) 1RU19寸机架; (2) 支持1+1电源冗余; (3) 16个固定GPON接口; (4) 4\*GECOMBO端口, 2\*10GESFP+端口; (5) 1个console口。



杭州万隆通讯技术有限公司

10C52

WXGP5000-05E机架式10GOLT

WXGP5000-05EGPONOLT是一款机架式GPON/XG(S)PON局端OLT设备, 遵循ITU-TG.984/G.987/G.988通讯行业标准以及中国电信GPON设备技术要求CTC2.0, 配合GPON/XG(S)PON光网络单元(ONU), 为用户提供宽带、语音、视频、监控等多种综合业务接入。



设备

广东三石园科技有限公司

9C91

OCS Port-Configurable  
Matrix MEMS Switch

无阻塞全光矩阵光开关; 端口可配置; 备用光纤端口保护; 软件定义光纤端口分组; 每个端口都可具有VOA(可变光衰减)功能。



杭州烽瑞光电设备有限公司

9A93

1550/1310nm直调光发射机

FWT-1550DT系列高级型1550nm直调式光发射机, 主要用于overlay插播系统, 实现本地自办节目、交互点播等一些增值业务而设计的高指标、多功能的光发射机, 采用高线性、低啁啾、输出为ITU标准波长, 射频驱动部分采用了自主研发的射频预失真电路, 内置完善的微电脑自动监控系统, 确保了整机优异的性能指标。FWT-1550DT系列高级型1550nm直调式光发射机, 适合传输: 10~30公里远距离传输。





## 传输设备

上海拜安实业有限公司

11A11

大功率光纤放大器

该产品为2U机架系列高输出功率铟镓共掺双包层光纤放大器，输出功率稳定性高，可靠性好，可实现不同业务波长PON业务和CATV的合波。



广州芯泰通信技术有限公司

9B81

OTNS8600-DCI光传输设备

OTNS8600-DCI是广州芯泰通信技术有限公司针对数据中心互联（DCI）设计的光电一体化波分传输设备。它具有高集成（光电一体化）、大带宽（25.6Tbits/Fiber）、简部署（免复杂调测）、易运维（NETCONF/YANG）和安全可靠等特点。能够满足DC之间快速增长的带宽需求，实现设备的灵活部署，打造开放的光网络架构，引领DCI市场进入高速全光互联新时代。



设备

北京北邮国安技术股份有限公司

12B709、12B710

宽带光传输设备

1.微波射频信号传输；2.参考时钟/中频/L/S/C/X/Ku/Ka波段；3.最高工作频率40GHz；4.EDFA；5.CWDM/DWDM；6.光切换开关/射频切换开关；7.支持SNMP网管；8.具有独立安装模块和机架安装插件，支持热插拔。



深圳市万和科技股份有限公司

11A26

SMO-P28/小光机

SMO-P28是一款低功耗、性能良好的有线电视光接收机。AGC功能可在-10~0dB范围内使输出电平稳定。



## 传输设备

上海聿凡领光通信有限公司

12D52

集成化光传输平台

收发一体光纤放大器由两部分组成，即高功率光放大器、低噪声高灵敏度光放大器。其主要功能分别为：一是实现发射种子光信号的功率放大；二是实现接收弱光信号的低噪声高灵敏度放大。



广州市瑞东电子科技有限公司

9A92

光传输平台

CWDM传输设备，DWDM传输设备，光纤放大器EDFA,光保护设备OLP，在线光缆检测系统，光旁路保护设备OBO，光纤放大器OEO，5G半有源传输设备。



设备

烟台市亚太光电设备有限公司

10D100、10D101

光发射机

YOC-1550nm系列1550nm外调制光发射机采用世界先进技术水平，适用于不同的频率制式，具有优良的CSO/CTB/XMOD性能，双电源热插拔备份。



浙江赛思电子科技有限公司

10D112

SM2000高精度5G通信设备

SM2000是一款支持IEEE1588的电信级高精度网同步设备，采用数字锁相环技术和基于FPGA的自主守时算法，提供高精度、高可靠性的时间频率基准信号。该产品通过泰尔实验室检验认证，取得了工信部颁发的1、2、3级节点时钟设备入网许可，可以提供符合ITU-TG.811、G.812标准的基准时钟源。



## 光宽带接入设备

山东万硕光电设备有限公司

10B75

大功率光纤放大器

- 1.采用19" 2U标准机架，8~64光输出口可供选择。
- 2.可内置FWDM，最大32路。
- 3.采用32位ARM处理器，完善的APC、ACC、ATC自控模式，TFT真彩显示屏。
- 4.输出功率远程可调。
- 5.双电源采用功率分配式电路，热备份伺服电路。
- 6.具有光丢失保护电路。
- 7.具有回光检测电路，当接头反射光回光时，光器件自动关闭。
- 8.SNMP网管协议，实现各项参数远程控制。



深圳市飞通宽带技术有限公司

10C13

小型GPONOLT

飞通PTF3701E是单PON口GPONOLT。两个千兆RJ45口和一个10GESFP上行端口可以连接不同的核心设备，提高带宽和可靠性，高性价比，且性能强悍。其PON口分光比为1:128，最远传输距离为20KM；上下行带宽高达：1.25Gbps/2.5Gbps。PTF3701E可广泛应用于FTTH、SOHO、小型企业办公等应用场景。体积小的OLT，易于安装、方便、灵活、易于部署的高性能宽带接入网络。它可以部署在紧凑的机房环境中，也可以用于“三网合一”。



设备

深圳百通普天科技有限公司

10B71

XPON WIFI5 AC1200  
CATV VOIP ONU

BT-719XR，HGUXPONONU，2GE+VOIP+CATV+WIFI5AC1200，Suitable for network of XGS-PON，XG-PON，GPON&CATV、有线电视多功能的一体机，面向中小企业、SOHO办公、家庭用户的三合一FTTH网关。



深圳市天云光电科技有限公司

10B103、10B104

光纤收发器

本产品为非管理型交换机，即插即用，快速交换。端口均自动识别平行线、交叉线、无需针对性设置，让数据在传输过程中路径最优，效率最高。采用存储转发模式，自动学习和更新MAC地址，全面提升网络数据的传输和交换性能。全金属外壳，品质电源，广泛应用于各类安防监控、企业、商场等大中型网络项目。



## 光宽带接入设备

江苏保视通光电设备有限公司

9B92

光接收机

保视通BST系列CATV光电转换器，适用数字电视光纤到户。该机采用高灵敏度PIN管，无需供电，无功率损耗。当输入光功率在-1dBm时，输出电平68dBuV，可经济、灵活地适用三网融合，光纤到户的网络应用。特点：无需供电；工作频率范围45-1000MHz；输出电平68dBuV（@-1dBm）。



深圳市瑞吉联通科技有限公司

10A69

FTTR产品

产品为FTTR，点到多点光纤到房间的主网关和从网关。主网关10G PON上行，GPON下行。带Wifi6 ax3000。



设备

成都康特电子科技股份有限公司

10A723、10A724

盒式1U XG-PON OLT

XGP-C088V OLT是一款遵循ITU-T G.984/G.987/G.988 /G.9807标准、中华人民共和国通讯行业标准《接入网技术要求——吉比特无源光网络（GPON）》以及中国电信GPON设备技术要求CTC2.0，全面支持下联GPON、XG-PON 以及XG-SPON ONU，可组建高效的XG-PON解决方案。



深圳市华亿信科技有限公司

10A602、10A603

光网络终端

主要包括光网络单元（ONU/ONT）、光线路终端（OLT）、语音网关（VoIP网关）等系列接入产品。并在掌握路由交换、嵌入式操作系统、PON设备的云管理、加密保护算法及授权管理等技术领域的基础上为客户提供定制化解决方案服务。拥有多年的FTTX光接入系统解决方案经验，专注于光通信接入设备和4G/5G无线CPE产品的研发、生产及销售，坚持自主研发和科技创新，为世界全面接入网络而努力奋斗。



# 光宽带接入设备

深圳市信泰通信科技有限公司

10D160

光通信传输设备

ONU即Optical Network Unit，译为光网络单元，一般是指装有包括光接收机、上行光发射机、多个桥接放大器网络监控的设备。金钱猫EN608产品是遵循IEEE802.3ah和中华人民共和国通讯行业标准（YD/T 1475-2006）的MDU（多用户居住单元）设备，集成以太网交换机功能和光网络单元ONU功能，可以与金钱猫OLT产品有机结合，组建高效的EPON解决方案，可以很好的满足广电双向网、运营商FTTO/FTTB的应用。



深圳佳力拓科技有限公司

9D153

超高清智能数字电视机顶盒

全球首款8K/4K安卓14.0 AOSP OTT+DVB-T2/S2智能机顶盒，可选SDB S3/C调谐器，视频解码支持：AV1MP-10@L6.1 up to 8Kx4K@60P、VP9profile-2@6.1 up to 8Kx4K@60P、H.265 HEVC MP-10@L6.1 up to 8Kx4K@60P、AVS3 PH1 up to 8Kx4K@60P、AVS2-P2 profile up to 8Kx4K@60P等。内置HDMI 2.1输入，支持：4Kx2K@60最大分辨率。



设备

普天线缆集团有限公司

9B32

光纤收发器

收发器是信号转换的一种装置，是将双绞线电信号和光信号进行相互转换，确保了数据包在两个网络间顺畅传输，同时它将网络的传输距离极限从铜线的100米扩展到单模光纤100km，多模2km。



杭州爱波光电设备有限公司

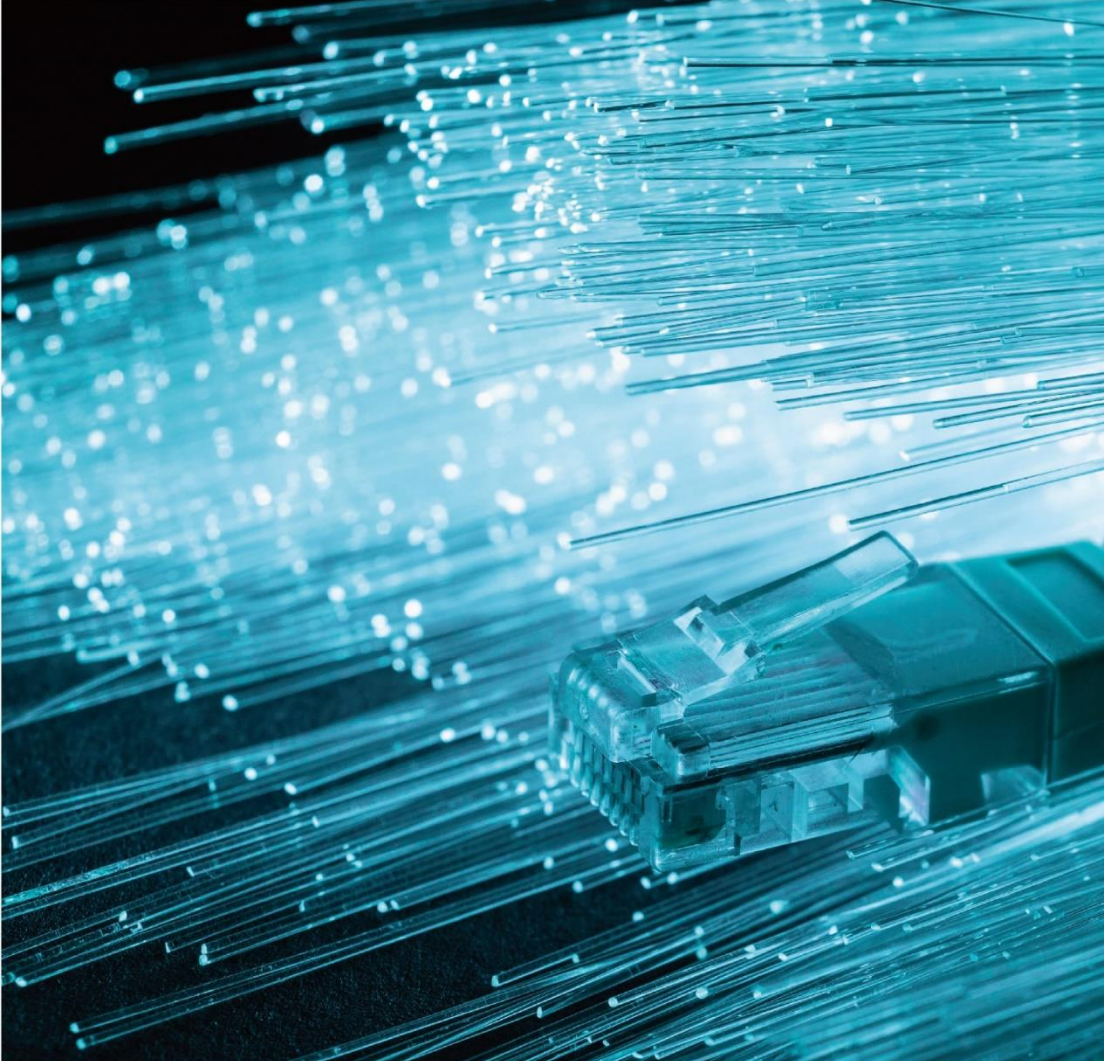
9A120

1550nm外调制光发射机

本产品为高性能的1550nm 外调制CATV 光发射机。发射机为1U 高度，可方便的安装在19"机架上。输出信号光谱线窄，在远距离传输时，更显优势。主要器件采用JDUS、Fujitsu、MITSUBISHI含热电致冷器的DFB低噪声、窄线宽、连续波激光器和JDUS、AVANEX CATV高线性外调制器。由于关键部件采用了国际品牌及我公司系统优化控制技术、SMNP网络控制技术，使整机的技术性能指标完全达到同类进口设备的标准，为有线电视及电话通信，提供优质的图象、数字或压缩数字信号长距离传输。







# 重点展示核心器件/模块/组件

展示范围：光芯片、电芯片、光模块、AOC、MPO/MTP、  
光纤、光缆、光纤连接器、电容器

# 光芯片

芯思杰技术（深圳）股份有限公司

11A53

多通道56GBaud InGaAs  
PIN PD系列芯片

该多通道56GBaud阵列400Gbps光探测器芯片，是顶部入光和台面结构的高速数字PIN光探测器芯片，该系列产品对应的光敏区直径分别有16μm、20μm、22μm、24μm。芯片间距有500μm和750μm两种。产品主要特点是高带宽、低电容、低暗电流和高可靠性，该产品广泛应用于400G和800G数据中心。



陕西源杰半导体科技股份有限公司

12B51

70mW/100mW CW Laser

400G/800G/1.6TSiPh CW LASER 50mW/70mW/100mw/150mw应用于数据中心。

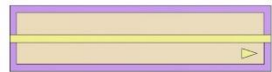


苏州长光华芯光电技术股份有限公司

12C61

100mW CW DFB

长光华芯100mW CW DFB光源芯片，继承了公司大功率半导体激光器核心的外延和腔面钝化工艺技术，提升了长腔长芯片的电光转换效率，确保了大电流，高发热工况下的芯片可靠性。该产品可广泛应用于工业级或消费级的数据中心、云计算、5G通信等领域，为高速、低延迟的通信提供了坚实的基础。

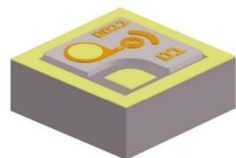


浙江老鹰半导体技术有限公司

12A39

老鹰半导体数据通信系列  
100G PAM4 VCSEL芯片

850nm多模垂直腔面发射激光，拥有高可靠性、高一致性、低噪音、低阈值和工作电流等特点。该款产品主要应用到数据中心领域400G/800G光模块。



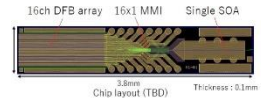
# 光芯片

三菱电机机电（上海）有限公司

12B753

Tunable LD chip for 400/800G

1. 16 channels DFB array, MMI and SOA are integrated on chip.
2. Facet output power: 17.0 dBm (Typ.);
3. Spectrum linewidth: 300 kHz (Typ.).

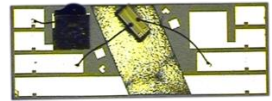


上海实光光电有限公司

11C61

增益芯片

实光半导体DenseLight 提供的高增益和宽带增益芯片，采用LR-AR涂层或HR-AR涂层。我们还能够为硅光子平台或其他光学平台定制倒装(Flip-chip)增益芯片，并提供进一步的输出模式和输出涂层优化，以实现最大耦合效率。这些定制设计和优化提高了光子系统的集成度，为外腔激光器ECL，相干通信ITLA和数据中心互连提供了更优的解决方案。



徐州仟目科技集团有限公司

12A72

100G PAM4 VCSEL

面向国内高速400G、800G光模块市场，主要应用于数据中心内部的高速数据互连，在人工智能领域，满足AI服务器对高速、低延迟数据传输的需求。

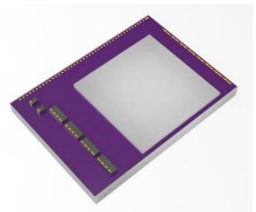


国科光芯（海宁）科技股份有限公司

11D83

1.6T DR8 TFLN/SiN Tx-PIC

1. SiN 和 TFLN 异质集成技术；
2. 高线性度；
3. 片上损耗小，单路 CW DFB 激光器支持1分4通道；
4. 工作波长范围：1304.5nm - 1317.5nm；
5. 调制器 3dB 带宽>67GHz，Vpi<3.0V；
6. 输入和输出光学耦合损耗均小于1.5dB。



# 光芯片

武汉云岭光电股份有限公司

12T32

EML 56G1310nm/1342nm/  
CWDM chip

EML 56G 1342nm Chip, 脊波导结构, 具有多量子阱 (MQW) 有源层, 单片集成量子阱EA调制器, 冷却操作温度为45°C至55°C, 符合RoHS标准, 符合 Telcordia GR-468 标准, 应用于 50G PON。EML 56G 1271/1291/1311/1331nm, 脊波导结构, DFB激光器集成高速电吸收调制, 使用56GBd PAM4信号支持112Gb/s, 低阈值电流, 工作温度50°C, 符合RoHS标准, 符合Telcordia GR-468标准。

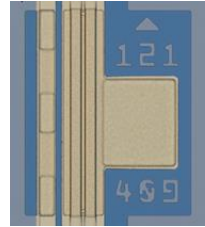


上海新微半导体有限公司

12D92

2.5G /10G 1270nm DFB激光器

基于磷化铟 (InP) 材料的边发射DFB芯片具有低阈值、高功率、抗反射、小发散角等特性, 同时具备极高可靠性。产品可用于光纤通信、数据中心和接入网等领域。芯片材料运用MOCVD进行外延生长, 包括InGaAlAs多量子阱材料、butt-joint对接生长、光栅层overgrowth等; 主要晶圆制造工艺包括Stepper曝光、EBL光栅曝光、butt-joint工艺、ICP干法刻蚀、E-gun/Sputter金属薄膜生长、自动腐蚀/清洗、减薄和芯片切割等。

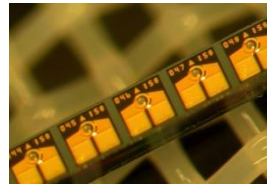


Alight Technologies ApS

12C35

1x5 1300nm VCSEL  
(垂直腔表面发射激光器)

Alight 1300nm 单模 VCSEL 以低功耗提供长达 10 公里的传输距离。



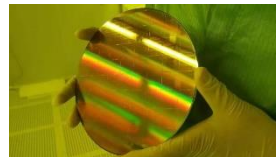
器件  
模块  
组件

苏州易缆微半导体技术有限公司

11C26

数据中心800G/1.6T/3.2T  
硅光集成芯片

数据中心800G/1.6T/3.2T 硅光集成芯片: 1.4通道4\*200Gbps, 8通道8\*200Gbps Mach-Zehnder硅基混集成调制器; 2.工作波段1260nm-1360nm; 3.高带宽响应; 4.低半波电压; 5.低调制啁啾; 6.小尺寸。



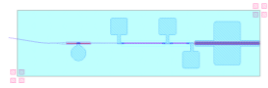
# 光芯片

苏州鼎芯光电科技有限公司

12D32

可调谐EML

鼎芯光电推出的一款C波段多波长可调的电吸收调制激光器，通过电与热的结合可以实现八通道的波长调谐，3dB带宽约20GHz，在45°C和80mA条件下，光功率超过6.3mW。该激光器采用BH结构和多项先进工艺设计，具有多通道、低阈值、高功率的特点。



深圳博升光电科技有限公司

12D62

106Gbps 850nm VCSEL光芯片

单通道106 Gbps PAM4 VCSEL光通信芯片；面向AI超算中心应用。



联合微电子中心有限责任公司

12D31

高速硅光芯片及引擎

400G DR4硅光芯片及引擎，面向数据中心400G应用场景，基于CUMEC硅光平台，开发高速硅光发射芯片及引擎，实现光源，硅光芯片和FA的集成，可满足400G数据中心500m-2km应用需求，可为400G数据中心光模块提供完整解决方案。



上海羲禾科技有限公司

12D13

800G DR8 Tx硅光芯片

800G DR8 Tx产品集成了8个100Gbps调制器，总带宽达到800Gbps。产品采用高可靠的Solid输入/输出光口，插入损耗低，仅需1个100mW或2个70mW的CW激光器支持8个通道。产品适用于数据中心和AI集群的800G光模块和互连应用，支持DSP直驱和LPO应用。



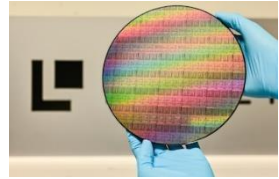
# 光芯片

LIGENTEC SA

11C700、11C701

低损耗光子集成芯片

LIGENTEC 提供先进的高质量氮化硅薄膜用于集成光子学，不仅提供领先的氮化硅光集成芯片制造工艺，还提供和薄膜铌酸锂等有源组件进行高速调制的定制化芯片制造。我们支持低损耗光集成芯片的研发、产品原型到量产，并可以提供芯片设计和封装服务。

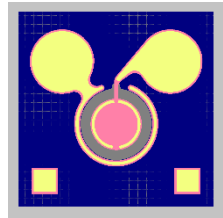


浙江光特科技有限公司

11C15

InGaAs 2.5/10/25Gbps PIN Chip

InGaAs 2.5G Analog /Digital PIN PD,主要用于模拟传输系统、数字接收模块、光纤通道、仪器仪表 InGaAs 10G PIN PD, 主要用于光纤数据通信、10G 以太网 InGaAs 25G PIN PD, 是正面入光高速PIN光电二极管, 有GSG、GS结构, 具有高响应度、低电容、低暗电流和高可靠性主要用于光纤数据通信、100Gbps 以太网。

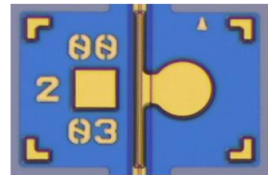


日照市艾锐光电科技有限公司

12B29

25G 1358nm DML激光器芯片

AZURi 25G 1358nm DML激光器是一种基于脊波导结构的分布反馈(DFB)单纵模边发射半导体激光器, 其外延设计采用独特的啁啾压制技术, 有源区采用AlGaInAs材料的应变多量子阱结构。芯片的前、后出光面分别镀有高反膜和增透膜。其具有低阈值电流、大输出功率、低啁啾以及低功耗的特点, 满足制冷应用条件下的20km传输应用需求。

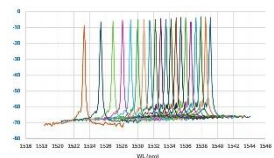


华莱光电

11D201、11D202

长波长可调谐VCSEL激光器

Bandwidth 10 的 基于创新的高对比度光栅 (HCG) 连续无跳模波长可调 VCSEL 半导体激光器。特点: 基于铟磷InP材料一体化生成, 可提供波长 1310nm/1410nm/1550nm/ 1650nm 7 Pin TO-56 小型封装, 可提供标准单模或1550nm熊猫保偏尾纤输出, 集成TEC 温度控制单元, 通过电压控制MEMs实现波长调节, 8nm-14nm可调波长范围。





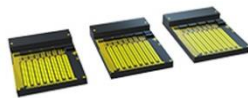
# 光芯片

珠海光库科技股份有限公司

12B39-2

PAM 4芯片

光库科技PAM 4芯片面向数据中心 800Gbps DR8 应用，具有高波特率、高线性度、低驱动电压与小占位面积的优点。可面向客户的具体需求定制该产品。



华芯半导体科技有限公司

12A63

850nm 112G 系列VCSEL芯片

产品特征：850nm多模激光输出；低阈值电流和低工作电流；高可靠性，低功耗；低寄生电容；高低温稳定性；高波长稳定性；112Gbps调制速率。VCSEL的有效直径可以减小到几微米，以获得单跨模式操作。应用领域：以太网；AOC有源光缆；HDMI，USB3.0；高速光通信；大数据中心；芯片互联。



宏芯科技（泉州）有限公司

12C63

800G DR8 硅光芯片

800G DR4 硅光芯片：1.速率：8×100 Gbps PAM4；2.工作波长：1310 nm；3.单通道插损：<5 dB；4.电光带宽：>38 GHz；5.差分阻抗：60 ohms；6.差分驱动电压：3.5 Vppd；7.消光比：>4.5 dB；8.工作温度：0~70 °C。

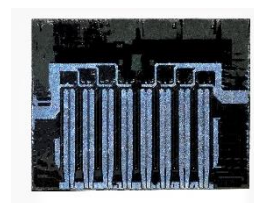


北京弘光向尚科技有限公司

11C58

800G DR8 Tx PIC  
(型号：EP-D3311QE)

- 800G DR8数据中心硅光集成发射芯片，800G DR8应用；
- 光芯片集成了近百个有源与无源光子单元器件；
- 光芯片单片集成了8路高速MZ调制器；
- 高带宽，低插损，低驱动电压；
- 集成MPD监控和低功耗热光相移器，可以快速调整工作点；
- 支持IEEE802.3bs/ck标准；
- 工作温度范围：0~85°C；
- 支持QSFP-DD，OSFP，COBO。



## 电芯片

富泰科技（香港）有限公司

12A13、12A26

5nm 400G/800G数字信号处理芯片

Keystone系列是Maxlinear 具有高集成度的PAM4 DSP SoC，可实现800Gbps光学单波100G传输，光/电接口均支持 106.25Gbps PAM4 信令适用于SR、DR、FR 和 LR 应用。该器件支持丰富的数字信号处理功能。采用12mm × 13mm封装，集成Vcsel/EML/Siph驱动器，差分摆幅4.0Vpp 可直驱硅光(SiPh)和电吸收调制激光器 (EML),为 112G信号提供出色的信号完整性，适用于QSFP-DD800和OSFP等封装尺寸。

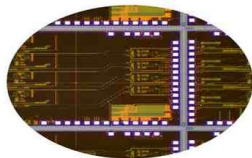


杭州芯耘光电科技有限公司

11B21

4x28G CDR+VCSEL Drv & CDR+TIA

XY5924V是4通道CDR和VCSEL Driver芯片，支持24.3Gbps到28.1Gbps速率范围的时钟数据恢复。XY5424是4通道CDR和TIA芯片，具有高输入抖动容限、低输出抖动和可调输出幅度。这两款芯片支持250um通道间隔，以裸片形式提供，适合100G和40G SR4/AOC、以及光纤通道应用。



芯境科技（上海）有限公司

12C29

光模块DSP芯片

Credo的低功耗、高性能的PAM4数字信号处理器（DSP）芯片和跨阻放大器（TIAs）为云规模数据中心、大规模人工智能建设、5G基础设施及企业级数据中心升级的光互连提供了理想的解决方案。Credo能够提供适用于不同网络架构下50Gb/s到1.6Tb/s PAM-4光模块和AOC的全套解决方案。Credo功能齐全的DSP产品兼具低功耗、低延迟及高性能等优势，且成本经过优化，适用于大规模批量生产。



上海米硅科技有限公司

12D53

ms58050/22300-10G中长距  
光模块收发芯片组

ms58050是一款集成EML 激光驱动器（LDD）和限幅放大器（LA）的收发合一芯片，ms22300在ms58050的基础上进一步集成了双向无参考时钟与恢复电路（CDR），两款芯片都带有片内的自动功率控制功能（APC）以及标准的IIC接口和数字控制电路，可通过标准的IIC接口对芯片的功能及性能进行控制及优化，可搭配米硅10G TIA ms56系列芯片。



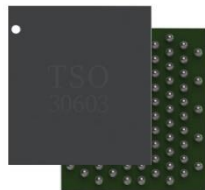
# 电芯片

成都明夷电子科技股份有限公司

12C21

TSO30603&TSO40603

4\*25 DML Driver/CDR+TIA for 100G LR4/CWDM4 应用于5G中回传&数据中心应用领域。集成了自适应输入均衡、无参考时钟CDR、DML激光驱动器、DDM控制及PRBS测试电路。CDR输入范围22.5Gbps到28.1Gbps, 具有高输入抖动容限低输出抖动特性。激光驱动器最大IBIAS和IMOD电流分别为70mA和76mA。

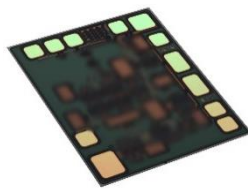


成都英思嘉半导体技术有限公司

12A56

200G/Lane DC Coupled EML驱动器

ISG-D9616 是一款适用于 200G/lane 应用的高性能 112Gbaud/s 差分输入、单端输出 EML 驱动器芯片, 是业界首款采用直流耦合设计的200Gbs EML 驱动器, 无需任何外部bias-T 即可与 EML连接。其具有专利技术的射频输出设计, 可直接打线到EML, 无需在COC上绑定任何外部 50 欧电阻。该产品在线性模式下的输出摆幅高达 1.5Vpp, 提供差分输入, 能有效降低串扰和THD。

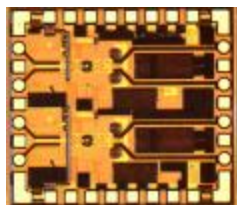


深圳市微科光电子有限公司

12A59

用于 LPO 的 400G 线性 TIA 放大器

Supports serial data rates up to 112Gb/s.  
Independent programmability EQ(CTLE) of each channel.  
TIA Transimpedance  $\geq 7K$  Gain.  
Programmable LOS\_A/LOS\_Hysteresis, Single power supply of +3.3V.  
150mW power dissipation per channel.



LUXIC 矽芯科技

12B56

400G/800G MZM driver for LPO application

1. 4x or 8x channel MZM driver; 2. High 3dB bandwidth 56GHz typical;  
3. Differential output swing up to 3.5Vpp; 4. High peaking frequency and high peaking amplitude for LPO application; 5. Low power consumption with 0.32W/ch typical.



# 电芯片

## 升特半导体（深圳）有限公司

11D51

## 光通信驱动芯片

先进的模拟电路设计基于的激光驱动器、跨阻放大器、限幅放大器、时钟和数据恢复器为数据中心、5G-A、50G PON全面赋能。

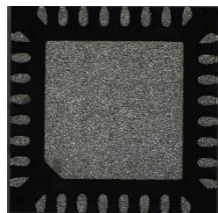


## 厦门亿芯源半导体科技有限公司

12T52

## EOC5006-SR

EOC5006-SR 集成了限幅放大器(LA)、激光驱动器(VSCEL)和数字诊断功能(DDM), 最大偏置电流22mA, 最大调制电流22mApp, 集成自动功率控制环路, 可编程 TX眼图调整和输入均衡, 上升下降时间可编程; RX输入灵敏度5mVppd, 信号丢失阈值可调整, RX输出摆幅可编程。

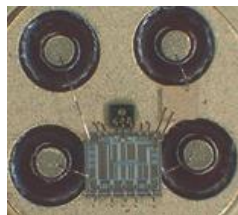


## 工研拓芯（苏州）集成电路有限公司

11D35

## 10G-PON的Super TIA

TOP-IC推出全世界第一款应用于10G-PON的Super TIA。搭配价格便宜的PD使用, SLR10S0采用TOP-IC专利的TIA前端架构, 让10G Super TIA的实现成为可能。此Super TIA同时集成可通过打线选择开启的LA, 可以直接将接收信号传入Mac主芯片。采用此TIA的设计, 可以达到媲美APD TIA的灵敏度, 大大节省BOM成本, 提升接收端抗Wi-Fi干扰的能力, 符合下一代接入网产品的发展方向。



## 中晟微电子（杭州）有限公司

12B13

## 4x100G线性PAM4跨阻放大器

LST1154M/LST1154是中晟微电子研发的用于4x100G SR4/DR4/FR4/LR4应用的线性TIA。此TIA具有低噪声高灵敏度的特点, 支持极宽的输入信号范围, 最大的输入电流信号可以到3mApp。此TIA包含AGC/RSSI等功能, 其输出摆幅可以通过IC或者输入管脚控制。



## 光模块

苏州旭创科技有限公司

12B53

1.6T OSFP DR8 SiPh

1.6T OSFP DR8模块，基于旭创硅光平台，可覆盖2km单模光纤通信场景，适用于0-70℃温度范围，优异的发收端光电性能与功耗水平，助力以太网、AI算力网络。



海思技术有限公司

12A33

400GE~800GE系列，传送距离≤2km。

模块：OSFP 800GE 2\*FR4、QSFP112 400GE FR4、QSFP-DD 400GE FR4。  
特性：高可靠性非气密设计，自研112G、宽温低驱设计EML，免TEC极简低功耗方案。



武汉钧恒科技有限公司

12D81

高速光模块系列

专为大模型训练和计算数据中心开发的高速光模块系列，兼容Infiniband和RoCE网络，支持用户低延时、大带宽、高可靠、大规模组网，1.6T、800G、400G硅光和多模光模块系列：1.6T OSFP DR8/SR16、800G OSFP DR8/SR8 及AOC、800G QSFP-DD SR8 及AOC、400G OSFP DR4/SR4、400G QSFP112 DR4/SR4、400G QSFP-DD DR4/SR4 标准封装光模块，同时支持定制不同封装AOC线缆如800G breakout 2x400G AOC。产品大量应用在CX-7网卡、BlueField3 DPU和交换机互联互通场景，均已充分验证。



索尔思光电（成都）有限公司

11B33

1.6T DR8 OSFP

1.6T OSFP光模块，支持200G/lane光电接口，采用索尔思光电自研高功率单波长200G PAM4 EML激光器，应用于下一代AI算力网络及100T交换机。



## 光模块

上海剑桥科技股份有限公司

12A53

1.6T OSFP-XD光模块

传输：提供500米或2公里的传输能力，适应不同的网络需求。 信号通道：支持8通道200G PAM4电信号和光信号 两种光纤接：MPO-12（2\*DR4）和 Duplex LC（2\*FR4） 兼容多种协：802.3dj、200GBASE-DR1、800GBASE-DR4、1.6TBASE-DR8等，符合OSFP-XD MSA等规范。 功耗：低于25瓦，确保高效节能。 标准：支持CMIS 5.1，符合ROHS 10（环保指令）要求。 温度：用于0~70摄氏度的环境，保证在各种数据中心环境下的稳定运行。



成都新易盛通信科技股份有限公司

11B51

800G OSFP & QSFP112-DD

800G OSFP&QSFP112-DD系列产品，基于新易盛自主封装光器件设计，面向AI和超级云数据中心的800G高速网络互连应用。特点：机械尺寸遵循 OSFP 或 QSFP-DD800 MSA协议规范；电接口和光接口均采用8\*100G PAM4信号，各项指标满足OSFP/QSFP-DD800 MSA、IEEE P802.3cu/ck等协议规范的技术要求；可满足500m/2km的传输距离；工作温度范围：0~70°C。



苏州海光芯创光电科技股份有限公司

12C31

1.6T OSFP-XD DR4.2

- Description 1.6T OSFP-XD DR4.2
- Form factor QSFP-XD •Reach 500m
- Transmitter SiPho •Receiver PIN
- Power dissipation <36w
- Temperature: 0-70°C

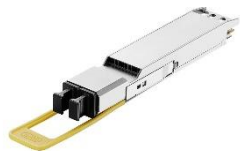


四川省光为通信有限公司

11B65

800G OSFP DR8

- 1.热插拔OSFP封装；
- 2.支持850Gb/s聚合速率；
- 3.8x100G PAM4（Retimed 106.25Gb/s）电接口；
- 4.+3.3V单电源供电；
- 5.I2C 管理接口；
- 6.工作壳温：0~70°C；
- 7.符合RoHS标准。





## 光模块

### Coherent高意

12A31

#### 800G ZR 光收发模块

这款新型 800G 收发器采用了 Coherent 高意的 140 Gbaud 集成相干发射器-接收器光学组件，其特点是集成了高效能磷化铟调制器和接收器，并结合了专有的嵌入式可调谐波长激光器。800G QSFP-DD 收发器具有多种工作模式，使其在精心设计的网络中能够实现 800 Gbps 速率下最高 1000 公里的传输距离，以及在 400 Gbps 速率下最高 2000 公里的传输距离。



### 武汉联特科技股份有限公司

11A33

#### 800G OSFP 2DR4

联特科技自主设计研发的800G系列光模块产品，能有效满足业界对于光模块小型化、低功耗、高速率的需求。制冷型8\*100G 1310EML TOSA 应用于2\*400G-DR4/8\*100G DR1 功耗低于16W 高速存储网络 8通道PIN接收机 数据中心 单模光纤传输距离可达500m。



### 绍兴中科通信设备有限公司

11D52

#### 800G QSFP-DD SR8 光模块

中科800G QSFP-DD SR8光模块，采用50G PAM4和VCSEL技术，可在100m内实现800G数据交换。该模块符合 QSFP-DD MSA 和 IEEE 802.3db 标准，适用于短距离数据通信及互连应用。



### 深圳市光子光电科技有限公司

12C23

#### AI模块 800G QSFP/OSFP LPO 系列

800G SR8 LPO (Linear drive Pluggable Optics 线性驱动可插拔) 光模块主要运用于AI 高速算力领域。通过线性直驱技术替换传统的DSP/CDR，实现系统降功耗、降延迟的优势。该技术适用于数据中心等短距离传输场景，无需考虑误码率问题，同时LPO凭借低功耗低成本优势，未来有望率先抢占AI算力交换网络这一庞大市场。



## 光模块

青岛海信宽带多媒体技术有限公司

12B31

800G QSFP-DD/OSFP 2\*FR4

传输速率：800G；传输距离：500 m/2km；传输波长：1310 nm。



深圳市易飞扬通信技术有限公司

11A61

800G QSFP DD SR8 浸没式液冷光模块

适用于浸没式液冷数据中心。全双工光收发模块 符合CMIS、SFF-8636和 SFF-8665规范；传输速率最高可达10至850Gbps；商业级的工作温度范围（0~60℃）；可通过EEPROM写码 符合RoHS环保标准（无铅）。



众瑞速联（武汉）科技有限公司

12A21

1.6T QSFP224 DR8系列硅光模块

Hyper Photonix 1.6T OSFP224 DR8 硅光模块及LPO模块采用自研硅光芯片，遵循OSFP1600 MSA及CMIS协议标准，光/电接口均采用8通道并行设计，单通道信号速率可达212.5Gbp/s。使用单模光纤，可实现500m传输。该1.6T硅光模块基于Hyper Photonix成熟的 COB(chip on board)工艺平台制造，可保证产品稳定性及批量交付能力，产品主要应用于1.6T以太网、数据中心及InfiniBand系统的2x800G 应用。

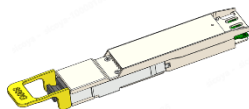


苏州熹联光芯微电子科技有限公司

11A25

800G OSFP DR4 LPO

800G OSFP DR4 LPO电口端采用100G速率，光口端采用200G速率。具备更低的成本与更高的可靠性。



## 光模块

武汉华工正源光子技术有限公司

12A51

1.6T OSFP DR8 (Siph)

采用OSFP Flat-top 2xMPO-12封装，基于硅光MZM调制，可实现8x200G to 8x200G PAM4应用 最大功耗低于32W，传输距离可达500m。



深圳华迅光通科技有限公司

12D51

800G OSFP SR8/DR8 Transceiver

800G OSFP SR8/DR8 Transceiver;  
400G OSFP SR4/DR4 Transceiver.



武汉得万微科技有限公司

11A709、11A710

SFP系列光纤模块

热插拔SFP+封装、带数字诊断功能、具有低功耗高可靠性的光模块，支持6G、10.3125G速率，传输距离300m-80km,满足ROHS、CE标准，可根据客户需求定制各类光模块产品，产品可适用于数据中心、网络传输、设备厂家等。



贵州航天电器股份有限公司

11D87

数据中心应用光电模块

产品特色：拥有微电子封装中心和成熟的COB/HP/CPO工艺制程，具有10G、25G、40G、100G、200G、400G全系列数据中心应用产品，特别在工业级扩展方面具有多年积累，产品可靠性高。25G及以上产品均内置时钟恢复（CDR）功能，对数据传输兼容性高，适应性强。400G光模块采用DSP软核设计，通过软件算法实现电接口色散自动补偿，大大提高了系统应用的兼容性，可靠性。



## 深圳市飞宇光纤股份有限公司

9B51

100G-QSFP28 AOC

飞宇(Flyin)光模块/高速电缆, 经过十年的发展, 已成为数据中心内部互联和5G市场领域高端光模块业界的领导者, 为全球数据中心提供稳定可靠、高效灵活的网络解决方案。光模块系列覆盖1.25G、10G、25G、40G、100G、200G、400G光通信模块等主流模块, 并全面致力于云计算和下一代网络。



## 昂纳科技(深圳)集团股份有限公司

12B21

800G OSFP DR8/AOC

- 应用于数据中心内部以太网互联, 支持各类客户定制化定制长度;
- 电口采用8 x 100G PAM4 信号, 光口采用8 x 100G PAM4信号;
- DR8传输距离500米;
- 工作温度支持 -5度~ -70度。



## 博创科技股份有限公司

11A39

800G AEC OSFP

- 符合OSFP MSA和CMIS5.2;
- DSP Retimer实现8x112G PAM4到8x112G PAM4信号传输;
- 可选:26AWG、28AWG、30AWG、32AWG、 34AWG;
- 传输距离:<7m;
- 单端功耗: <12W;
- 3.3V电源供电;
- 工作温度:0°C~70°C;
- 支持定制化需求。



## 深圳市隆特通信科技有限公司

12D36

AOC/DAC

深圳隆特通信是专业的光模块研发生产企业, 可提供全系列光模块产品, 供应全系列AOC有源光缆和DAC 高速线缆, 产品涵盖800G、400G、200G、100G、50G、40G、25G、10G全系列, 并可提供MPO/MTP光纤跳线和光缆产品, 可根据客户需求定制, 致力于为客户提供高性价比的产品和服务。产品广泛应用于网卡, 交换机, 服务器, 超级计算机, 云计算, 云存储网络等的高速互联, 为全球电信运营商、数据中心及企业网提供高可靠性和高性价比的通信解决方案。



苏州卓昱光子科技有限公司

11A51-1

100G QSFP28 AOC

Typical data rate 25.78125Gbps per channel.  
High Reliability 850nm VCSEL technology.  
Operating temperature range: 0 ~ +70°C.  
Support Digital Diagnostic Monitoring interface.  
Available in lengths of 1 to 100 meters.  
Low Power Consumption .



深圳易天光通信有限公司

11B15

400G DAC/AOC

1.Compatible with IEEE 802.3ck and IEEE 802.3db.  
2.Switches, servers and router.  
3.Other 400G optical link.



深圳市欧博凯科技有限公司

12D56

AOC有源光缆10G AOC, 25G AOC,  
100G AOC, 200G AOC,400G AOC

AOC Cable – 10G AOC, 25G AOC, 40G AOC ,100G AOC, 200G AOC, 400G AOC.



太比康通讯科技有限公司

11C11

800G LPO AOC

- Hot-pluggable QSFP-DD cable ends
- Data rate up to 850Gbps (8 x 53.123Gbd)
- OM3 Cable length: 1m to 30m; OM4 Cable length: 1m to 50m
- Single 3.3V power supply
- Power dissipation <4.5W per cable end
- Case temperature: 0 °C to 70 °C



武汉恩达通科技有限公司

11D26

400G AOC

400G QSFP-DD AOC is designed to transmit and receive serial optical data links up to 53.125 Gb/s data rate (per channel) by PAM4 modulation format over multi-mode fiber. It is compliant with 400G Ethernet specs and QSFP-DD MSA.



惠州市京兆联科技有限公司

9C83

800G QSFP112-DD AEC 有源电缆

1.符合QSFP DD MSA, IEEE 802.3ck, CMIS v5.0协议; 2.30AWG~26AWG线规可选, 最长7米传输距离; 3.热插拔, 低功耗, EMI抗干扰设计; 4.产品应用在800G以太网、交换机、服务器、路由器、超算中心、集群网络等方面; 5.单端功耗: 10.5W (最大); 6.FEC前误码率: <1e-8; 7.FEC后误码率: <1e-15; 8.每根电缆都有特定的可追溯的序列号; 9.工作温度: 0°C-70°C (可做工业级)。



深圳市睿海光电科技有限公司

12D87

200G/400G高速线缆

1、应用于数据中心内部以太网互联, 支持各类客户定制化定制长度; 2、采用8 x 50G PAM4 信号, 光口采用8 x 50G PAM4信号; 3、八通道支持独立传输, 每通道速率支持25.78125G 或 26.5625G PAM4 或 NZR传输; 4、传输距离可达120米; 5、工作温度支持 -5度~ -70度。



黄山市光锐通信股份有限公司

11A73

AOC 系列 10G/ 25G/40G/100G

Wide and diverse customizing; Fiber Jacket color; Cable length (up to 100m); Identification/Logo on cable; Box package; Easy cable tracking; Reliable VCSEL and PIN photonic devices; Operating case temperature: 0 to 70°C.



## 江西明鸿光电科技有限公司

9D98

2 MT - 2 MT AOC

AOC 单模/多模光纤跳线，高精度的切割和研磨工艺，以及产品稳定的可靠性，确保产品的高响应度，大大提高耦合效率和良率，提升产品竞争力。



## 三伍技术（深圳）有限公司

11D902

AOC模块

1.全双工有源光缆；2.热插拔封装；3.高可靠性850nm VCSEL技术；4.内置数字诊断功能；5.+3.3V单电源供电；6.低功耗；7.工作温度范围：0~70°C 8.符合RoHS标准。



## 武汉九鸿光电科技有限公司

11D705

100G QSFP28 AOC

100G AOC高速线缆功耗低，耐弯曲，布线灵活，为短距离链路提供了一种经济高效的方式。经过实验室测试，具备低插损、低串扰和内数字诊断监测（DDM）等特性，产品性能稳定且可靠。此外，100G QSFP28 DAC/AOC高速线缆支持有多种类型和长度选择，可满足不同用户对于100G-100G直连和25G/50G-100G网络升级的需求，为各种应用场景提供了灵活可靠的解决方案。



## 深圳市中科光芯半导体科技有限公司

11B76

200G QSFP56 AOC

200G QSFP56 AOC Hot-pluggable QSFP56 footprint Support 212.5Gbps aggregate bit rate 4x53Gbps PAM4 850nm VCSEL transmitter 4x53Gbps electrical interface.





# MPO/MTP

江苏亨通光电股份有限公司

11A51

mini型MPO光缆

mini型MPO光缆满足数据中心高密布线的需求，外径比常规MPO光缆减小23%，机械、环境性能满足应用要求。



深圳太辰光通信股份有限公司

9B71

MPO Trunk Cable / Bundle

T&S是全球知名、中国最大的MPO光纤连接器制造商之一，具有20余年生产加工及管理经验。产品符合TIA及IEC相关标准，大量应用于欧美大型、超大型数据中心建设。T&S MPO预端接连接器产品丰富，接受各种个性化定制。我们出色的产品交付能力及个性化服务赢得客户信赖并将为您的项目保驾护航。



江苏宇特光电科技股份有限公司

9B33

MPO预端接光缆

MPO/PC / Male — MPO / APC / Female —  $\Phi 3.0$  — OM3 — 12 F/L — 5 m — Type B.



深圳市飞凯博科技有限公司

9D25

MTP/MPO 光纤跳线

产品类别：光纤连接器：特性：MTP® & MPO可用；8/12/24/16/32多芯光纤可用；单模、多模OM3/OM4/OM5多种光纤类型。应用范围：数据中心连接、高密度连接、主干网、电信网络、宽带/有线电视网络、测试实验室、局域网/广域网。



# MPO/MTF

广州市利成光电科技有限公司

9A75

Sanwa 16芯 24芯 MPO系列

MT插芯：规格：1、最大可支持24芯通道。2、单模、多模分别备有普通和高级。3、遵从规格：IEC 61754-5, TIA 60。

MPO带拉杆连接器：1、超短尾套及推拉式设计，更适用于超高密度数据中心。2、对应不同线缆形状和不同颜色的连接器。



深圳市毅宏光通信有限公司

9D36

MPO/MTF数据中心高密度布线产品

深圳毅宏可提供数据中心数据机房用的MPO/MTF光纤跳线（预成端主干线，转接线），适配器，高密度配线架，模块盒，LC跳线，以及提供相应的SFP，QSFP模块，AOC和DAC高速线缆供应。可根据客户需求搭建MPO高密度布线方案，并提供全套的产品供应。



深圳市创优光通信技术有限公司

9A136、9A137

MPO跳线

创优通信专注MPO/MTF/MPO-FA/MT-MT等系列产品的生产制造与研发，并提供优势的系统集成解决方案。



江苏伟创光电科技有限公司

9D57

MPO 光缆

1. 提供从12芯到144芯的光纤连接。2. 采用4、8、12、24芯MPO连接器，减少故障，减少布线空间。3. 从10G升级为40G、100G网络传输，并支持100G时延指标的传输。4. 根据用户配置要求，可选择多模光纤（OM 3、OM 4）和单模光纤（G652D、G657A 2）等光纤类型。5. 采用圆形、小直径光缆，实现更小的弯曲半径，使存储和敷设方便、快捷。6. 防尘、耐压、抗拉的保护管可有效保护光缆和连接器在运输和安装过程中免受损坏。



# MPO/MTP

广东亿源通科技股份有限公司

9C52

应用于多芯光纤MCF的无源组件

基于自身强大的空间光学设计能力及成熟的精密耦合能力，亿源通开发了面向下一代光互联的多芯光纤（Multi-core Fiber, MCF）的无源组件系列产品：①基于4CH/7CH/8CH多芯光纤的光纤连接器；②多芯光纤扇入扇出（Fan-in & Fan-out, FIFO）器件；③多芯光纤MCF Hybrid组件，应用于EDFA光放大器系统。



深圳市万铠通光电通讯设备有限公司

9D35

铠装 MPO/MTP 跳线

MPO/MTP主干光纤跳线由多芯光缆以及MPO连接器组成,具有插入损耗低、回波损耗大和耐久性好等特点，广泛应用于数据中心机房等高密度集成光纤线路环境。铠装MPO/MTP跳线，内部增加了柔性不锈钢铠管，区别传统MPO/MTP光纤跳线可以更好的抗压、抗拉、防鼠咬等特点，光缆外护套使用LSZH或PVC阻燃材料，达到防火防潮的功能。



江苏旭本光电科技有限公司

9B11

MPO多芯高密光缆/跳纤

MPO光缆由多根着色光纤，外包高强度芳纶纱后，再挤上一层护套材料构成，具有柔软，弯曲性能好，优异的机械性能，满足不同的阻燃要求等优点，广泛应用于室内布线，制作MPO跳线，尾纤等。



东莞市旭通光电科技有限公司

9B39

MPO、MT-MT、MT-FA

1、提供的MT-FA-42°/8°FA均100%检测，满足-40~85℃工作环境，符合产品标准，满足客户要求。2、提供的MT-MT短跳线均100%检测，满足-25°~70℃工作环境，传输稳定、连接更高效。3、提供连接器型单模、多模MPO：MPO或MTP；分支端连接器：FC、LC、SC、ST（客户选择）。



# 光纤

## Corning

11T52

## Vascade® EX2500 光纤

Vascade® EX2500 光纤是康宁海洋光纤产品系列中的最新创新产品，具有最低的衰减系数（典型值 0.148dB/km @1550nm），有效面积典型值为125μm<sup>2</sup>。其符合ITU-T G.654.B/D/E标准，是专为最具挑战的超长距大容量传输网络设计，可助力海洋和陆地长途干线网络提升性能，简化网络设计，构建高价值的网络。Vascade® EX2500光纤同时提供200μm外径的产品。



## 长飞光纤光缆股份有限公司

11A31

## 耐高温光纤

长飞“井下勘探兵”一耐高温光纤，通过采用不同的涂层材料，可覆盖常温到350°C不同耐温等级下的应用。该系列光纤不但具有优异的耐高温性能，而且其机械可靠性和低温性能均表现优异，可满足石油天然气、医疗、采矿等高温应用领域的特殊要求。同时，基于市场高温剥离需求，长飞研发出150°C易剥离耐高温系列光纤，使得光纤在高温环境下更容易剥离。产品特性：优异的高温工作稳定性 优良的光学性能和几何尺寸 光纤折射率剖面可定制。



## J-fiber GmbH

11A51-2

## 多模光纤

J-BandAble OMx 多模光纤产品覆盖OM1至OM5标准，采用稳定成熟的德国工艺，适用于数据中心、建筑群内部和局域网/存储区域网络系统等多个应用场景。其主要特色包括低损耗、高带宽、优化的激光传输性能、与现有光纤网络和光子元件的兼容性、可定制的特殊应用参数，以及适用于各种环境的特殊涂层选择。无论是为了提升数据传输速率还是降低系统成本，j-BendAble系列光纤都能为用户提供卓越的解决方案。



## 四川和泰光纤有限公司

9D39

## 特种光纤

和泰特种光纤是专为光器件、激光器、工控电力、光纤传感等不同应用而设计开发，产品具有优异的性能，能最大限度满足客户的需求。



# 光纤

武汉市飞瓴光电科技有限公司

9B31

特种光纤

特种光纤是在特定波长上使用，为了实现某种功能而设计制造的光纤，其种类繁多，发展迅速，结合我司的独特工艺使我司的有源光纤和无源光纤可应用于材料加工、增材制造、激光清洗、科学研究和医疗等领域，能全面满足各类中高功率光纤激光器用户的光纤需求。



上海景仓通信技术有限公司

9A63

光纤

Corning 全系列光纤 Draka 全系列光纤。

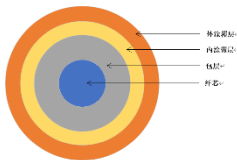


武汉长盈通特种线缆有限公司

9A36

弯曲不敏感多模光纤 (OM2)

长盈通OM2 (50/125um) 弯曲不敏感多模光纤满足或优于IEC 60793-2-10-A1-OM2规范，光学剖面结构控制稳定，重复性好，可与LED光源配合，进行较低比特率系统的传输。具有弯曲不敏感的特点，在小弯曲半径条件下仍能保持良好的光学性能，能够适用于所有光缆类型。光纤采用微波等离子体气相管内法沉积工艺，具备低羟基、光学均匀性好等优点。光纤的双层紫外固化丙烯酸树脂涂覆层，减小了弯曲附加衰减，在小弯曲半径处具有良好的抗弯损耗，同时具有抗拉强度高、长期抗疲劳等特性。



器件  
模块  
组件

宏安集团有限公司

9C51

光纤

光纤是一种由玻璃或塑料制成的纤维，可作为光传导工具。宏安集团旗下的威海长和光导科技有限公司主营光纤预制棒及光纤拉丝。现公司已掌握VAD+OVD核心技术，生产的光纤预制棒具有生产效率高、预制棒尺寸大、生产工艺稳定、成本低等优点，能够满足拉制不同型号光纤的需求。

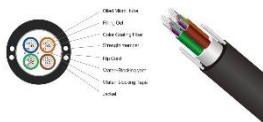


## 宁波格亿达光缆科技有限公司

9D51

## Module 光缆

用于室外架空、用于综合布线中建筑物引入缆，特别适用于室内垂直方式布线、接入网或用户驻地网中垂直布线的光缆，最大芯数可以达到144芯。具有较好的机械性能和环境性能、具有良好的抗拉性能和阻水性能、光纤易剥离，无需任何工具、重量轻、体积小，并支持大容量数据传输。



## 浙江联杰科技有限公司

9D85

## 数据中心型光缆

配线光缆，是将多根单模或多模光纤做成紧套光纤后，在其周围均匀的分布高强度加强元件，然后在外面积包一层PVC或LSZH材料而制成的成品。



## 山东亿博光电科技有限公司

9D53

## MGTSV矿用阻燃通信光缆

标准矿用阻燃综合光缆( MGTSV ) 的结构是将单模或多模光纤套入由高模量的塑料做成的松套管中，套管内填充阻水化合物。缆芯的中心是一根磷化钢丝，松套管(或填充绳及信号线) 围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯，缆芯内的缝隙以阻水填充物，聚乙烯内护套后，蓝色阻燃低烟无卤护套成缆。



## 深圳市智昊通信科技有限公司

9D65

## 光缆

光纤光缆是现代通信网络中不可或缺的基础设施，智昊通信是为满足各行各业对高质量、可靠性和创新性光缆需求的专业制造商。致力于设计、生产和提供广泛的光纤光缆产品，以支持全球范围内的通信和数据传输。我们生产多种类型光缆，如ADSS，室内外光缆，气吹缆，扁平缆等。



深圳市雅信通光缆有限公司

9C33

光电复合缆

光电复合缆是将经过保护后的光纤单元置于电力线缆中，集光纤、输电铜线、铜信号线对于一体，可以解决宽带接入、设备用电、应急信号传输等问题。可以根据客户需求定制。由于接入方式多样性及使用环境的复杂性，可根据客户的要求，按照电压不同、光纤芯数不同、结构不同进行个性化定制，确保网络的安全和可靠。提供通信远供电系统,短距离通信系统供电。避免二次布线，解决网络建设中设备用电问题。



广东铠盛通光电科技有限公司

9B15

铠装光缆

铠装光缆：全截面阻水结构、双面覆膜钢带纵包、防鼠咬、良好的阻水性能和抗侧压力,黑色聚乙烯护套具有良好的抗紫外性能，适用于室外布线和管道敷设。



安徽芯脉光电科技有限公司

9A100、9A101、9A102

OPGW光缆

纤复合架空地线（OPGW）是一种含有光纤的架空地线，具有架空地线和光通信等多重功能，主要用于110kV、220kV、500kV、750kV 及新建架空高压输电系统的通信线路。也可用于更换旧架空高压输电系统的现有地线，增加光通信线路，传导短路电流并提供抗雷击保护。可根据用户需求定制特殊结构。



欧孚光电有限公司

9B21

8字型层绞式光缆(GYTC8A)

GYTC8A光缆的结构是将250μm光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根金属加强件，松套管围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯。缆芯用一层涂塑铝带纵包后，和钢丝绞线集成一个8字型的聚乙烯护套内。





# 光纤连接器

扇港元器件（深圳）有限公司

9A53

SN-MT连接器

SN-MT是SENKO最新推出的下一代多芯光纤更高密度连接器，密度约为MPO-16F的2.7倍，以及MPO-32F的1.3倍，适用于大多数需要高密度方案的场景。SN-MT可应用于拼接机架、下一代收发模块，尤其是应用于高精度CPO, NPO, LPO光连接技术。



东莞盈峰光通信科技有限公司

9C36

光纤连接器

光纤连接器是光纤跳线中的主要部件，我公司的光纤连接器严格按IEC标准生产，满足各种要求的光纤跳线中使用。



深圳市雍邑科技有限公司

9D62

光纤连接器

The fast connector fiber optic is a type of optical fiber connector that enables quick and easy termination of fibers without the need for specialized tools or equipment.



洛阳骏科光电科技有限公司

9A72

LC尾套插拔一体连接器

新确最新研发的LC Pull Uniboot连接器，去掉传统式推拉杆或拉环，直接通过尾套实现插拔；极性旋转互换，无需借助任何工具即可实现；换极过程中，可以避免光纤外漏。适用于APC类型，IEC-61754-20，光纤类型：SM(9/125)、MM(50/125、62.5/125)，适用模式：SM、MM，插入损耗：0.3dB或更低，回波损耗：UPC：55dB或更多，APC：65dB或更多。



# 光纤连接器

新确精密（香港）有限公司

9A82

MPO多功能连接器

MPO 多功能连接品，包含Push-Pull、极性转换、公母切换三大功能。  
1.在高密度实施下，无需拉杆及专用工具，通过推拉尾套实现插拔功能。  
2.无需拆下外壳，即可轻松、快速实现极性切换，提升产品的灵活性。  
3.无需拆下外壳，通过Suncall专用工具，快速简单的进行公母头切换。特征和式样规格：Suncall专利设计 SM、MM、及APC 可极性切换 可公母切换 尾套推拉 线径适用3.0 热缩管、一次铆接可选 多种外壳颜色可供选择。



3M中国有限公司

9B135

扩束光纤插芯

扩展光束技术是由3M公司开发并获得专利的技术，被称为3M EBO。扩展光束原理在这里以一种全新的独特方式来实现，并通过3M 扩束光纤连接器插芯来呈现出来。不论是单模或是多模，都具有极低的衰减和反射损耗，多芯的单模或多模解决方案，可以满足您的连接需求，单一的设计可以满足数据中心的各种应用场景需要。光束扩展技术显著地减少灰尘、污染和光学对准问题。一体式设计集成的光学和对准功能，具备优异的一致性和可重复的性能，对数据中心的快速部署和低成本维护具有极高价值。



东莞光距电子有限公司

9B109、9B110

单模光纤跳线SN/MDC/CS接头

SN接头是一种尺寸非常小的双工接头，直径不直过2.0mm的单模和多模光纤跳线，布线密度提升40%，优化网络，提高网速； CSF款的连接头尺寸更小，垂直密度更高，比LC 尺寸缩小40%，有效节省空间。



青岛光盈光电技术有限责任公司

9C100、9C101

光纤活动连接器

光纤活动连接器，是用于光纤与光纤之间进行可拆卸活动连接的器件。两个插头通过转换器连接。连接器结构简单，操作方便,广泛应用于光网络。



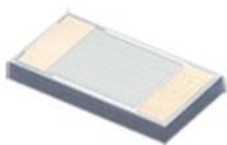
# 电容器

村田（中国）投资有限公司

11D32

超宽屏硅电容器

以光通信系统(ROSA/TOSA、SONET等所有光电产品)，以及高速数据系统和产品为目标，专为DC阻塞、耦合、旁路接地用途设计的。依靠村田的半导体(硅)技术开发的独特的集成无源器件和设备(Integrated Passive Devices)，实现低插入损耗、低反射、高相位稳定性。(支持的频率范围，最低为16kHz，UBSC最高为60+GHz)这里所使用的深槽硅电容器，是应用半导体的MOS工艺开发的。表现极高的可靠性，对于电压和温度的高静电容量稳定性(0.1%/V, 60 ppm/K)。

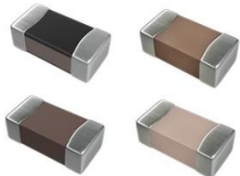


潮州三环（集团）股份有限公司

11A21

多层片式陶瓷电容器

MLCC被称为电子工业大米，应用覆盖各个领域。产品集合了纳米粉体、BME浆料、HTCC等技术于一身，技术含量高。目前公司已具备从0201~2220尺寸的主流规格、多个系列的全方位配套能力。

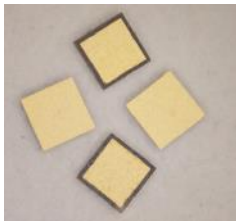


株洲宏达恒芯电子有限公司

11B11-1

单层片式瓷介电容器

主要用于航天、航空、雷达、电子对抗、微波毫米波通讯以及光纤通讯中镀T/R组件及其模块，主要起隔离、旁路、滤波、调谐、匹配等用途。  
1.尺寸小、容值大，结构简单，电极可留边，避免焊接短路 2.采用MIM结构，产品寄生参数小、使用频率高 3.表面纯金电极，适合金丝、金带等微组装工艺 4.适合Au/Sn、Au/Si、Au/Ge共晶焊，以及Sn/Pb、导电胶粘接。



广州创天电子科技有限公司

11A708

中高压陶瓷电容器

外形尺寸：0201~5550，可定制。容量范围：0.1pF~100uF 额定电压范围：4V~4KV 质量等级：国军标级、军筛级、普军级、七专级、工业级、车规级



## 电容器

科钻（上海）贸易有限公司

12B758、12B759、12B760

超高介电常数单层陶瓷电容

可使用最高K500000的介电材质，实现高容值小尺寸的单层陶瓷电容。可应用于100G QSFP28、400G OSFP、400G QSFP-DD等高速数据中心模块。



玖安光电科技（南通）有限公司

11D56

硅基电容（SC系列）

- 耐击穿性能良好；
- 电容范围100~1000pF；
- 性能稳定，低损耗，温度不敏感；
- 高频性能良好 可以应用在26GHz；
- 相比陶瓷电容，可以体积更小；
- 可芯片级集成在SiOB产品上；
- 独特的金属层设计可解决打线可靠性问题。



北京元陆鸿远电子科技有限公司

12D28-1

SD/SE系列芯片电容

材料、基板自主可控，产品可定制，短交期。寄生参数低、低ESR、低ESL，使用频率高达100GHz。



广州天极电子科技股份有限公司

11D723

微波硅基芯片电容器

硅基芯片电容器采用二氧化硅/氮化硅等薄膜材料作为电介质，具有体积小、Q值高、温度系数小、击穿电压高、泄漏电流低等特点，产品可靠性高。硅基芯片电容器通常用于隔离直流、射频旁路、或用作滤波器、振荡器和匹配网络中的固定电容调谐元件，在50Ω系统中较陶瓷电容器具有更高的Q和更低的插入损耗。产品提供多种组装方式，可采用环氧树脂导热胶、焊料及引线键合的工艺封装。





# 重点展示产品配套仪器

展示范围：网络测试仪、分析仪、红外热像仪

# 网络测试仪

是德科技（中国）有限公司

10B31

M8050A 高性能比特误码率测试仪

是德科技新一代高性能误码仪M8050A是针对光通信领域先进的测试仪表，它能够精确的表征下一代数据中心服务器的接口指标，通过内置通道损耗补偿，为行业提供最高的信号完整性，支持NRZ, PAM4, PAM6和PAM8信号，数据速率高达120 GBd, M8050A灵活的架构支持800G/1.6T设计以及其它前沿技术的预研。



唯亚威通讯技术（北京）有限公司

10A55

ONT-800 光网络测试仪

针对高速网络的高性能实验室和生产测试可进行深层配置的多协议、多端口测试平台，适用于光传输 IC、模块和系统的研发和系统校验。



上海光维通信技术股份有限公司

10A29

FOH-200-XGS-MAX PON测试仪

随着GPON网络升级到XG(S)-PON，我们推出了新型FOH-200XGS-MAX，适用于升级后的Combo PON网络的安装和维护测试。通过将 FOH-200XGS-MAX 与 PON 网络串联，我们可以快速准确地提取 OLT 和 ONU 信息，适用于同时测试 GPON 和 XG(S)-PON 网络。



上海嘉慧光电子有限公司

10A622、10A623

偏振消光比测试仪

特点：最大PER可达50dB，支持自由空间输入1-4通道同时测量互换接口FC/SC/LC 光功率、消光比、光轴角度、偏振度同屏显示 840~950nm, 960~1160nm, 1260~ 1630nm三种波段可选。应用：测量保偏光纤的消光比，保偏光纤与激光光源的对准，光学器件偏振轴的对准，Y分支光纤陀螺测试，测试PM耦合器与偏振分束器，保偏光纤熔接监测。



配套



# 分析仪

安立通讯科技（上海）有限公司

10B33

ME7848A系列光电网络分析仪

ME7848A光电网络分析仪（ONA）为以850、1060、1310和1550 nm波长运行的O/E、E/O和O/O设备的光学测量提供了一种模块化方法。共有两种配置：VectorStar ME7848A-100系列包括MN4765B O/E校准模块，而VectorStar ME7848A-200系列增加了MN4775A E/O转换器。

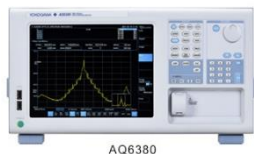


横河测量技术（上海）有限公司

10B35

高分辨率高性能光谱仪AQ6380

采用最新设计的AQ6380配备了YOKOGAWA最先进的单色仪，为工程师和科研人员提供了光谱分析所需的更高性能。其卓越的波长分辨率（5pm）、波长精度（±5pm）及近距离动态范围（65dB）能有效的分离相近的光信号。与此同时，其拥有更直观的触摸屏操作、内置自校准光源实现自动波长校准、优化扫描速度提升测试效率、增加气体净化功能可减少1380nm附近水汽吸收的光谱影响。AQ6380为下一代速度更快、带宽更大、质量更高的通信网络保驾护航，是高速光通信系统与窄带器件研发和生产的新利器。



爱科斯福通信技术（北京）有限公司

10B53

BA-4000-L2流量和比特分析仪

继承BA-4000信号完整性和误码率测试功能功能强大、友好的图形用户界面（GUI）；L2以太帧测试，真实流量FEC分析，支持扇出电缆测试方案AI/ML收发器延迟测试，支持64-16000的各种帧大小。



圣德科（上海）光通信有限公司

10A52

光器件链路分析仪

Santec 最新推出的基于光频域反射(OFDR)技术的光器件链路分析仪SPA-100，采样分辨率高达5um，得益于Santec高精度、160nm宽波长调谐范围的激光器。5um高采样分辨率能力，可以帮助研发人员分析各种精密光子系统的空间分布和故障，缩短研发时间。



配套



# 红外热像仪

湖北久之洋红外系统股份有限公司

8C51

T1专业级智能红外热像仪

可使用最高K50000的介电材质，实现高容值小尺寸的单层陶瓷电容。可应用于100G QSFP28、400G OSFP、400G QSFP-DD等高速数据中心模块。



北京富吉瑞光电科技股份有限公司

8A59

红外热像仪

TIE1024工业测温热像仪，1024x768/640x512/384x288/160x120多种分辨率可供选择，拍摄高分辨率图像，高灵敏度，测温精确，体积小，重量轻，携带方便。采用先进被动红外成像技术，不受电场干扰，可对各种设备进行非接触式远距离热成像检测。



广州堃联科技有限公司

8B08

菲力尔FLIR T1050SC便携式  
高速高精度红外热像仪

FLIR T1050sc是一款便携式高速高分辨率红外热像仪，让您能以最高240Hz捕获无损高清热辐射图片，它采用灵活的电池供电和手持式设计，具有工程师、研究人员和科学家所需的超高分辨率和灵敏度。



西安中科立德红外科技有限公司

8B69

光学大变倍比连续变焦红外热像仪

产品由大变倍比的连续变焦镜头和高灵敏度成像探测组件组成。镜头焦距40mm~1200mm，光学变倍比为30倍。成像探测组件分辨率1280x1024@15μm，采用低噪声高灵敏度成像技术，具有自适应非均匀校正、噪声滤波、大动态范围图像增强、自动调光等智能化图像处理算法。具备体积小、重量轻、焦距长、看得远、大变倍比、高精度光轴一致性、全程清晰成像等特点。成像探测组件具备超强的环境适应能力，能够长时间在高温、低温等极端环境下清晰稳定成像。



\*以上所有企业产品及展位号以现场位置为准。

下一站新加坡  
NEXT STOP SINGAPORE

**APE** | Asia Photonics  
Expo  
亚洲光电博览会

**2025年2月26-28日**

**新加坡金沙会议展览中心**

**26 - 28 FEBRUARY 2025**

SANDS EXPO AND CONVENTION CENTRE (MARINA BAY SANDS) LEVEL 1



扫码登记参观



扫码申请展位



**2025年9月10-12日**

**深圳国际会展中心**

**SEPTEMBER 10 - 12, 2025**

SHENZHEN WORLD EXHIBITION & CONVENTION CENTER



CIOE官方微信



展会小程序