

深圳市赛克斯康科技有限公司

01

公司介绍

COMPANY

02

研发体系

TEAM

03

生产体系

PRODUCT

04

销售体系

CUSTOMER

01

PART 01

公司简介

- 企业简介
- 企业文化
- 发展历程
- 组织结构
- 业绩增长

企业简介



赛克斯康公司成立于2009年8月16日，地处于广东省深圳市龙华区清湖宝能科技园，在总建设面积约150万平方米的宝能科技园内赛克斯康拥有1000平以上的现代化办公室和车间。

现代化的科技园区基础设施一应俱全，自助餐厅，运动场，休息厅，乒乓球，羽毛球，培训中心等。为便于员工上下班，配备专车接送，充分体现企业以人为本的管理理念。

企业简介



前台



办公区



会议室



接待大厅

发展历程

公司新产品SFP+
ER/ZR在美国
A&AT小批量实用,
并发布CWDM
SFP+,DWDM
SFP+ 80KM。

发布CWDM
System,DWDM
System,公司业绩
实现翻倍增长,公司
迁入展滔科技大厦,
场地扩大3倍,更好
的为全球客户服务。

发布QSFP+
SR4,LR4、CFP
40G,CFP10产
品,公司顺利参
加ECOC,公司
实施股化改造,
公司授权第一
批三位在职股
东。

完成公司架构重
组,完善公司管理
体系,成功发布
100G QSFP28
LR4-Lite/ ER4-
Lite/ CWDM4
和25G SFP28
ER-Lite产品

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2009年8月16日
公司成立,SFP+
SR
LR,X2,XENPAK
系列推向市场,俄
罗斯著名的数据
中心MAIL.RU
批量应用我司产
品。

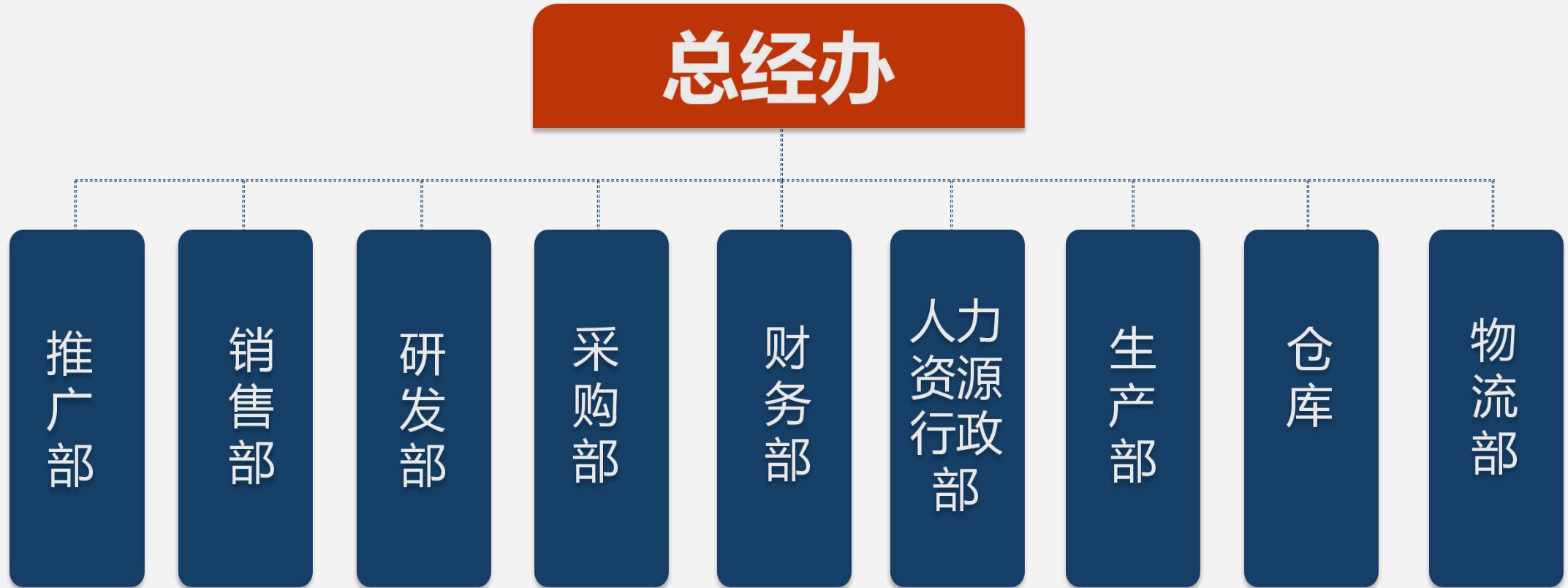
发布XFP
SR/LR/ER/ZR/
3G SFP,CWDM
XFP
80KM,DWDM
XFP 80KM,业绩
在美国市场实现
300%的增长,同
时辐射南美市场
巴西,阿根廷。

发布 XGPON
OLT,公司批
量导入ERP
管理软件,全
面系统的提
升客户的服务
管理水平。

发布100G
CFP公司搬
入国家高新
区宝能科技
园,再次升级
办公室和车
间档次及环
境,向国内一
流厂商看齐,
向国际发起
冲击。

参展瑞典哥
德堡ECOC
2017展会,
展示最新一
代400G
OSFP与
400G
QSFP-DD
产品,公司
业绩突破
9000万

组织结构



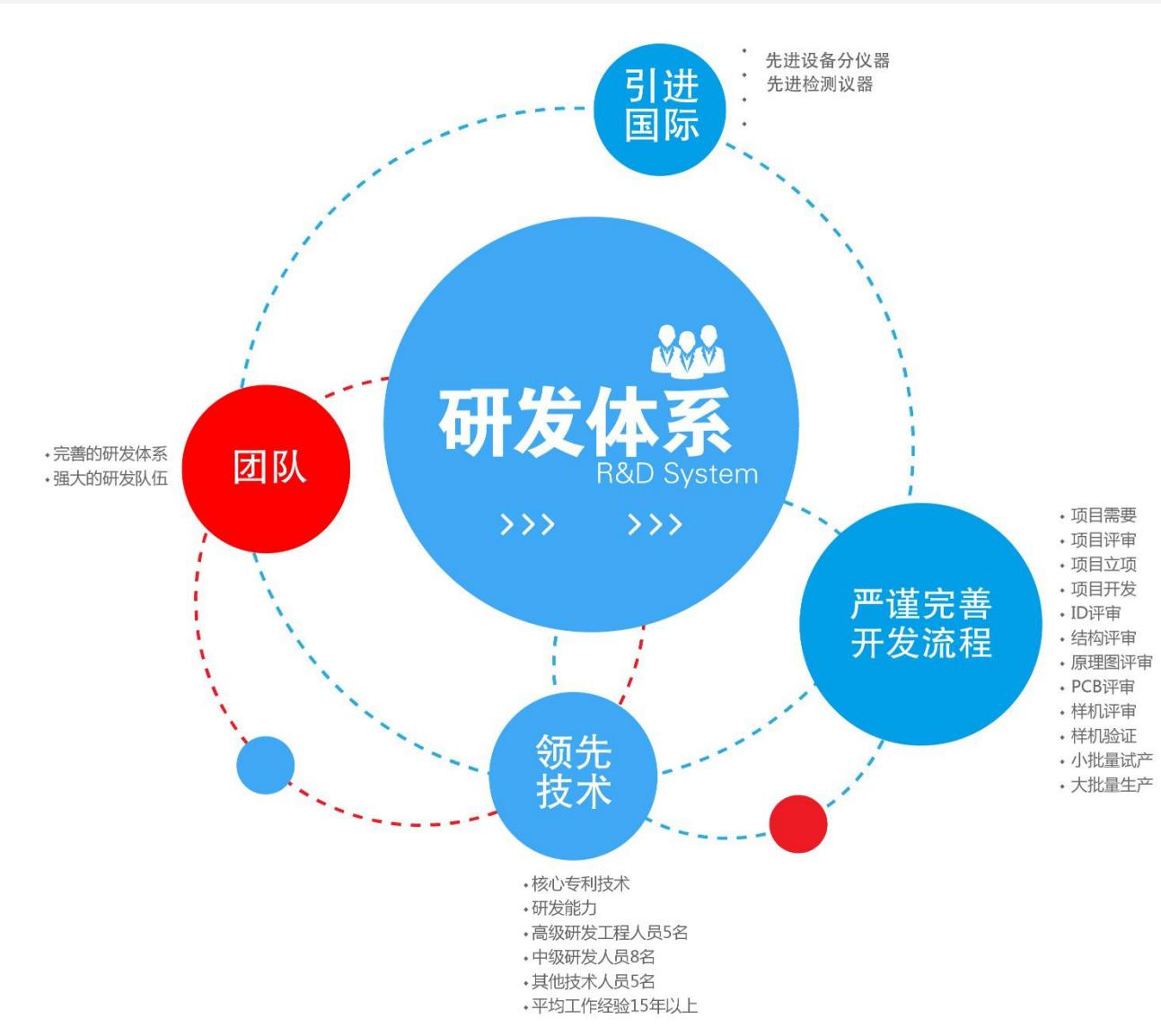
02

PART 02

研发体系

- 产品介绍
- 优势产品
- 生产车间
- 测试设备
- 产品兼容

研发



研发人员



- 姓名 : xx
- 职位 : xxx



- 姓名 : xx
- 职位 : xxx



- 姓名 : xx
- 职位 : xxx



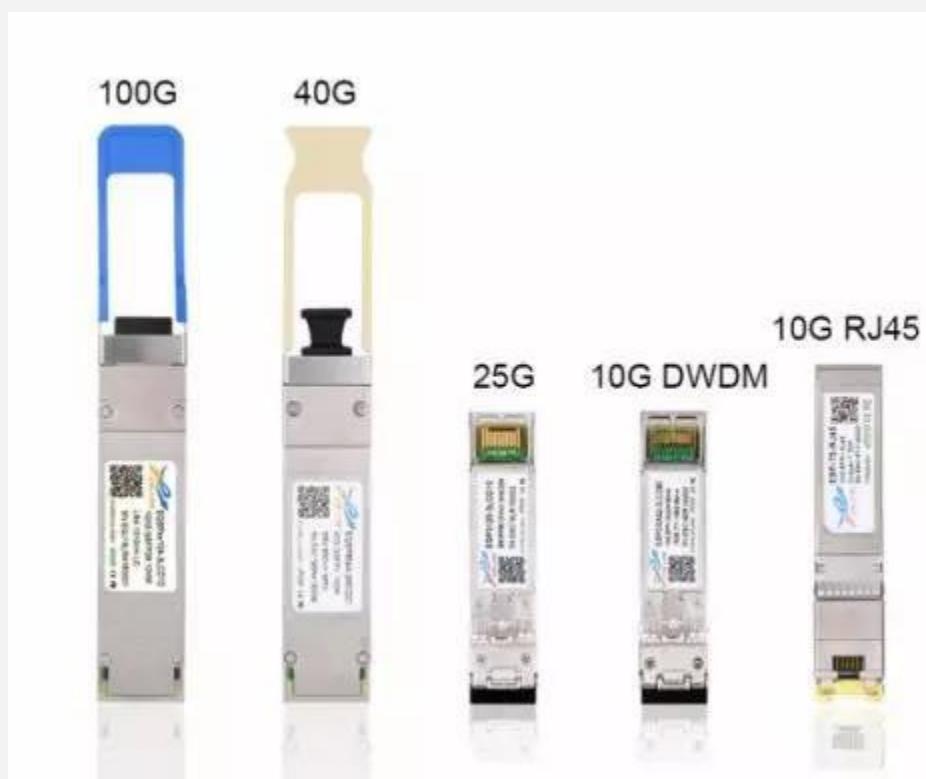
- 姓名 : xx
- 职位 : xxx

光模块研发流程



- 1. 方案确定：确定好模块的框架和功能。
- 2. 元器件选型：选型包括光组件 (TOSA, ROSA, BOSA) 选型、IC 选型和样品请购。
- 3. 原理图设计：包括 MCU 控制电路、模块功能电力设计和电源电路设计。
- 4. PCB 设计：包括信号完整性设计和高速电路仿真，这些工作大概耗时约半个月到一个月。
- 5. PCB 制板：我司需要提供 PCB 加工文件和 Gerber 文件个给制版厂进行 PCB 板的制作。
- 6. PCB 板贴片：在 PCB 基础上进行加工，是一项复杂繁多的工艺流程。制版厂需把光绘文件给贴片厂，我司则要提供贴状图/贴装表给贴片厂。
- 7. 光模块性能调试：要进行发射、接收调试和协议功能调试，还要测试通光度、光功率、灵敏度、电流、电压和眼图，看它们是否正常，虽然我们一句话带过，但是整个过程集聚了整个研发团队的汗水和心血，每款产品都是他们智慧的结晶。

公司主要优势优势产品



专注子心

FOCUS ON THE HEART

高效子行

EFFICIENT IN ACTION

知乎 @邓德尚

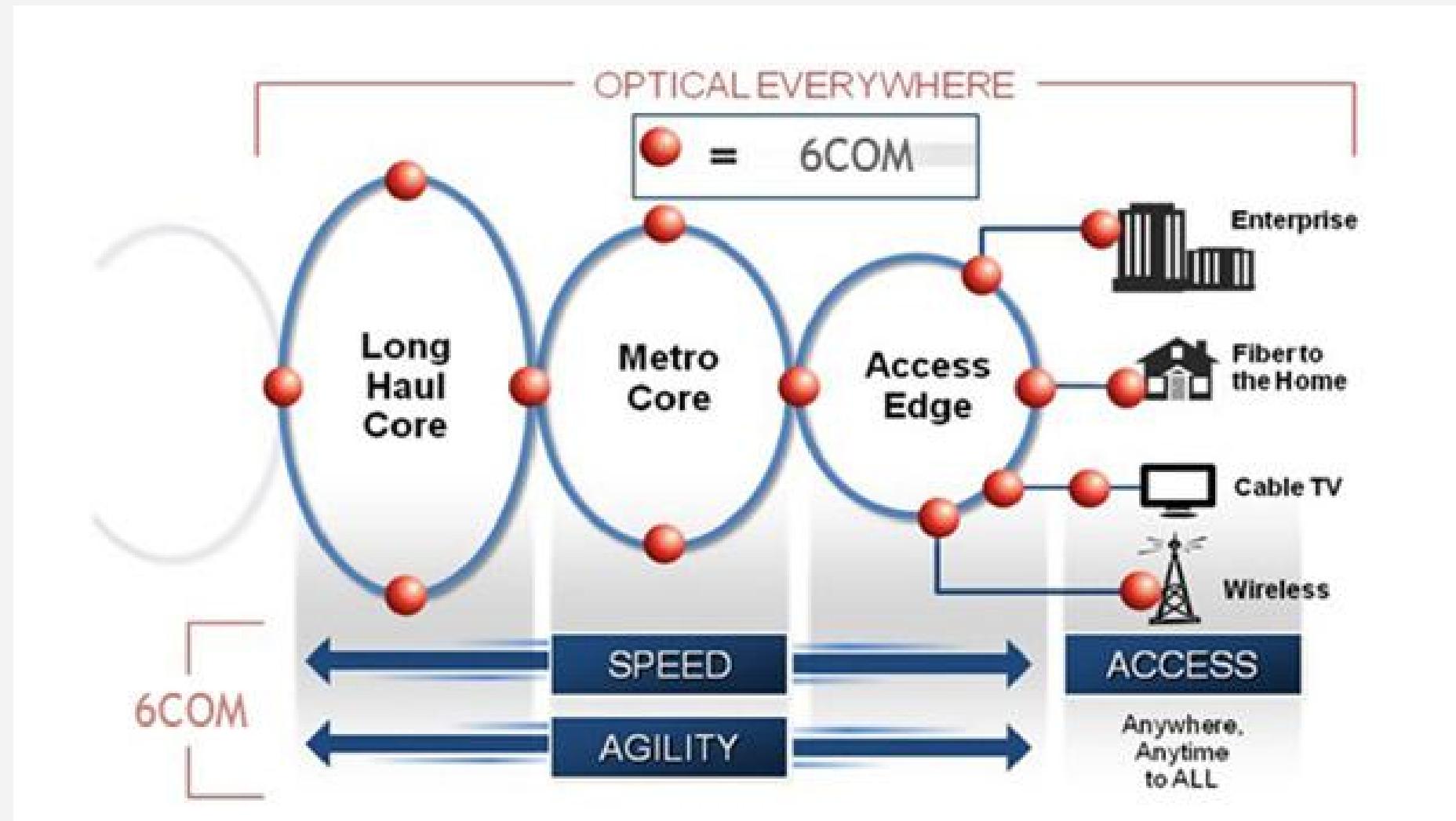


为什么选择我们（优势产品卖点）

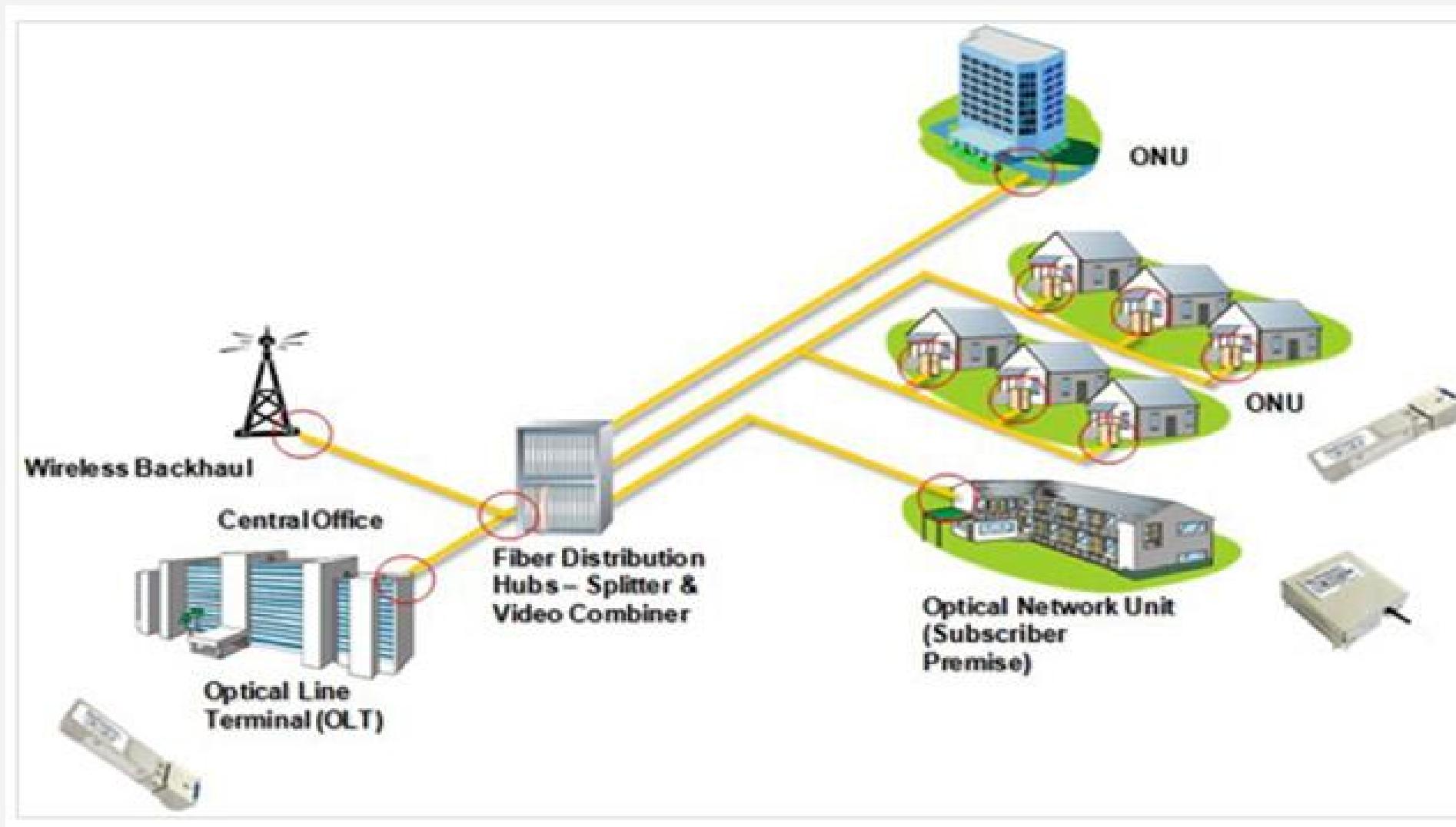
- 1. 等值不等价的多种选择，优质更优惠
 - 市场上有很多类型的设备，需要搭配不同类型的光模块，作为第三方兼容光模块的厂家，我们可以提供同样功能的产品，但价格具备有相当大的优势，能让客户得到最大的利益化和认可。
- 2. 更有竞争力的价格

使用兼容的光模块，不仅可以让你节约一大笔费用，也可以达到相同的效果，兼容性强，运行稳定。
- 3. 更好的质量保障
 - 售后服务是至关重要的，兼容品牌的光模块不仅能使你成本降低，并且还可以享受3年有效的质保服务，能给你更好的质量保障。如：原装思科模块质保1年。
- 4. 支持多样化的定制
 - Logo 厂家商 兼容等等可以按客户要求进行定制

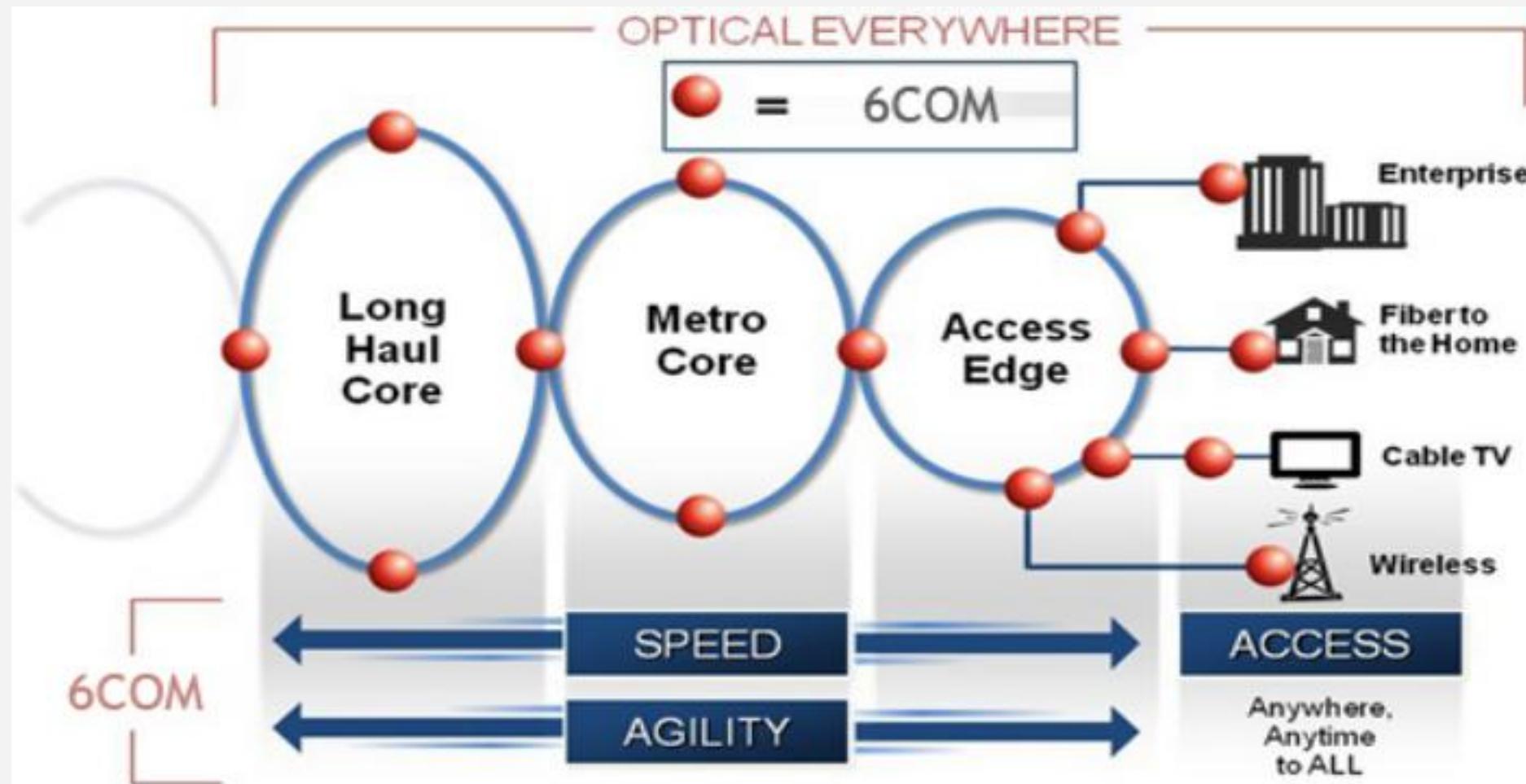
可调谐激光解决方案



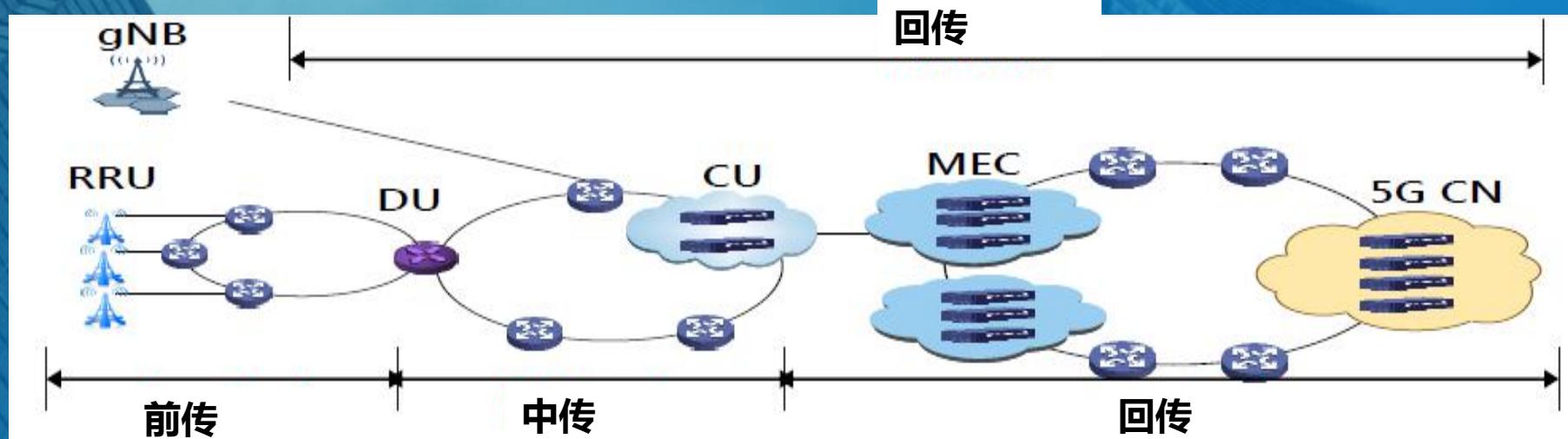
FTTX网络解决方案



电信网络解决方案



移动网和5G光传输-前传/中传/回传光模块



前传
光纤直驱
 10G CWDM ZR
 10G DWDM ZR
 25G SFP28 LR / BIDI LR
 50G SFP56 LR / BIDI LR
 0~10km

2G/3G/4G LTE移动基站回传光模块



3G/6G SFP+



10GE SFP+

中传
 100G /200G DWDM
 100G DWDM ER
 100G CFP / 200G CFP2 DCO
 40~80km

5G 前传光模块系列



25G SFP28 SR/LR/ER BIDI
 25G LAN-WDM / DWDM ER



50G FR/LR/ER BiDI
 100G CWDM4/LR4/ER4/DWDM



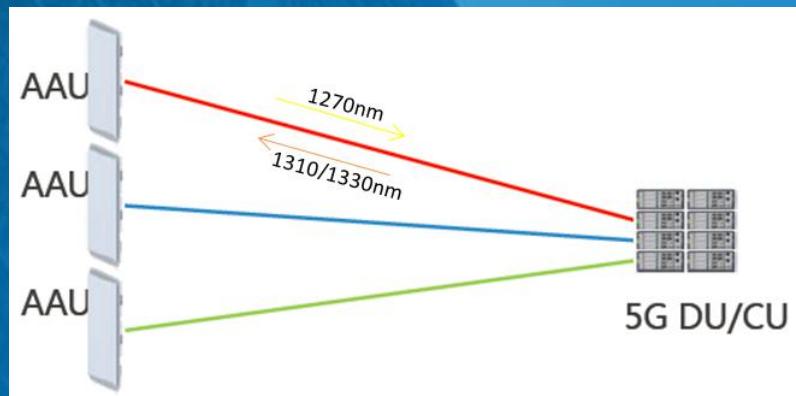
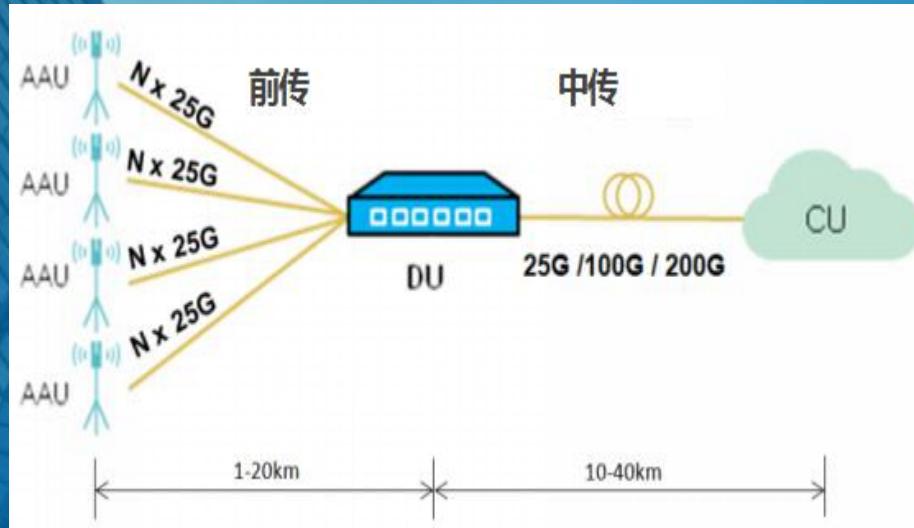
200G LR4/ER4
 100G/200G/400G DCO ZR

回传
400G 相干
 400G CFP2 DCO
 <200km

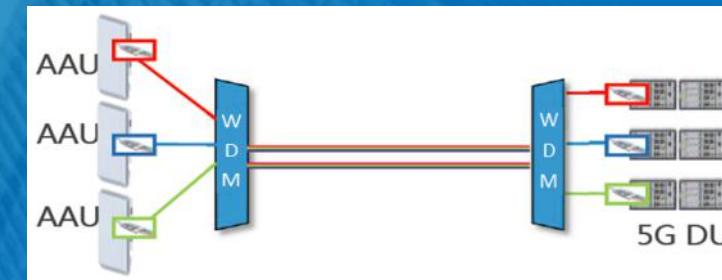
5G 中传/回传光模块系列

5G光传输前传解决方案

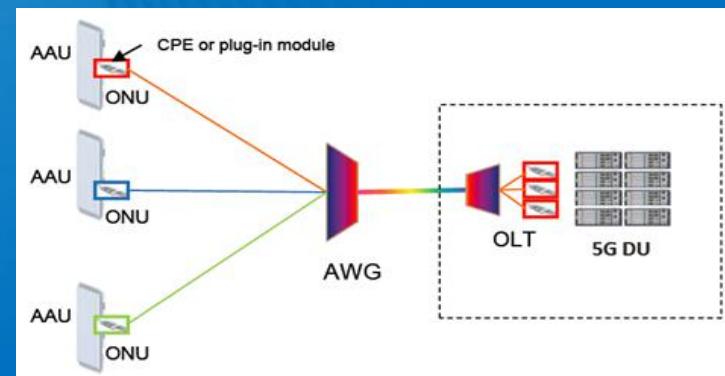
5G前传/中传的速率与距离



5G 前传光纤直连方案



5G 前传WDM方案



5G前传点对多点WDM方案

03

PART 03

生产体系

- 厂房介绍
- 光模块生产工艺流程
- 质检项目
- 兼容验证测试

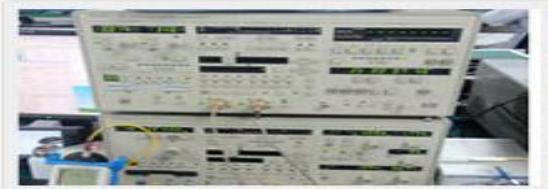
厂房展示



Tx Rx Testing



Switch



Signal test



Rx testing



Testing



Tx testing



production line



production line for media converter



production line for SFP



6com Factory



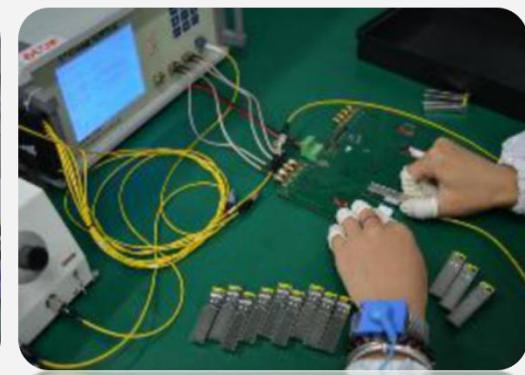
R & D Center



Workshop

产品介绍

赛克斯康定位光传输整体方案提供商。
全球50强运营商中,9家运营商应用赛克斯康产品。



借助企业对国际前沿科技发展的不断跟踪和引进,可为用户提供全面的数据网络用光/电模块解决方案,CFP、CFP2、CFP4、QSFP+、QSFP+28、SFP、BIDI(单纤双向)、CWDM、DWDM、SFP28、X2、XFP、SFP+等各种类型光/电收发一体模块传输距离覆盖100米到120公里范围,和无源MUX/DEMUX全系列产品。赛克斯康的光/电模块具备和各种主流交换机系统的全面兼容能力,可广泛应用于IP局域网、城域网、广域网、电信传输网,为用户提供最为灵活的网络互联解决方案。

测试设备



Test Equipment



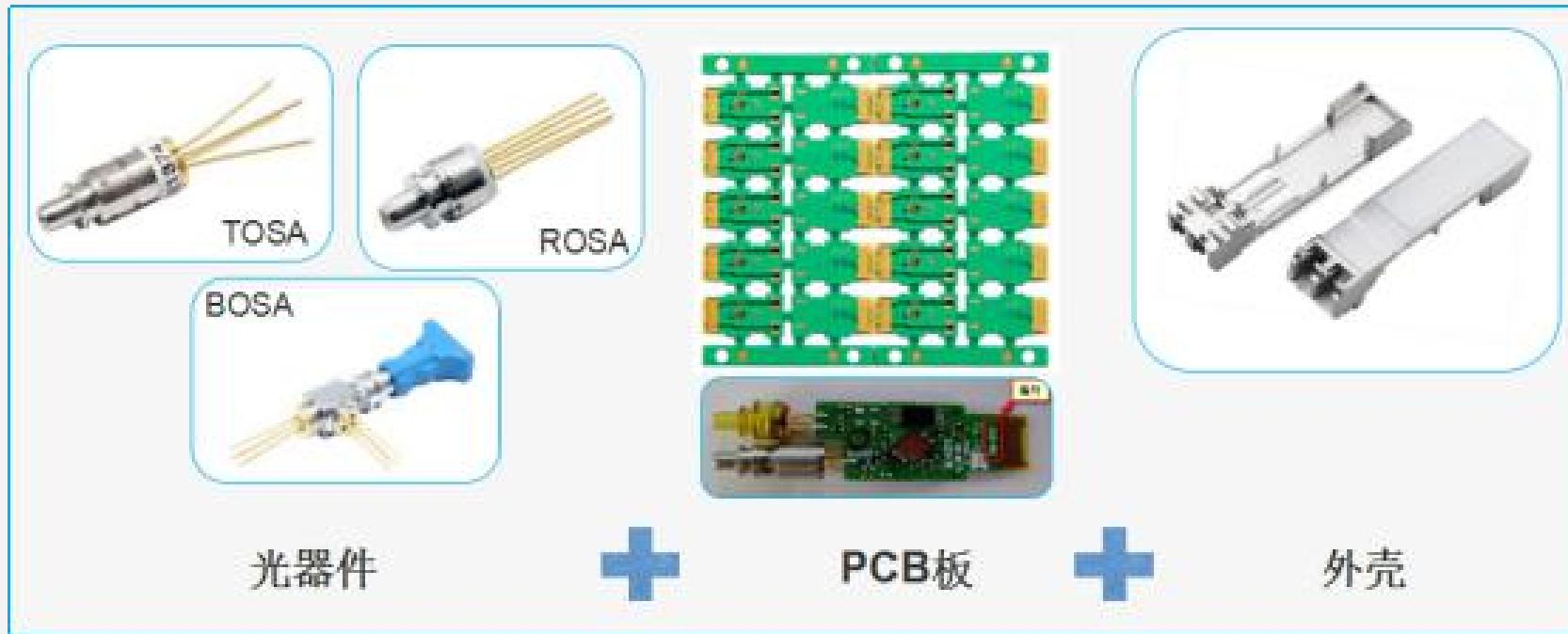
Compatible Test



QC Test

深圳市赛克斯康光模块广泛兼容华为(Huawei),爱立信(Ericsson),新飞通(neophotonics),菲尼萨(FINISAR),索尔思(Source photonics),WTD,捷迪讯(JDSU),中兴(ZTE),烽火(Fiberhome),惠普(HP),华三(H3C)思科(Cisco),瞻博(Juniper),极进(Extereme),阿尔卡特公司(Alcatel),安奈特(Allied Telesis),网捷(Foundry),凯创(Enterasys),友讯集团(D-Link),合勤科技(ZyXEL)....等109个不同国际和国内品牌。

光模块的组成



作为全球专业的光模块制造厂商，6COM光通信倚靠过硬的研发实力，专业
的服务质量，获得新老客户的一致好评与信赖！
那么光模块是由哪些原材料组成的呢？大体来说有三大部分：

光模块生产工艺流程



1. 机械剪脚:

机器剪脚可保证剪管脚长度的一致性。避免因剪脚过短而与焊锡接触不良好的情况。



2. 自动化焊接:

以精湛的技艺焊接，保证产品品质，从而达到饱满，无锡尖，无虚焊漏焊，无连锡的要求。



3. 组装:

需要佩戴好静电手环，做拉力测试。

- 4.自动化测试：提升产品的一致性。
- 5.端面清洁：只要有一颗灰尘，就能影响光模块的传输性能，所以清洁到位这一步很重要。
- 6.老化测试：为了产品的稳定性从而进行高低温老化测试，6com的产品在出货前都会进行此测试。

7. 时纤测试:
经过老化后需要进行时纤测试，测试产品的发射光功率，接收灵敏度。

8. 质检:
质检至关重要，我们会仔细检查每一道程序。

9. 交换机验证:
把模块插入交换机查是否正常工作和查验EEPROM信息。易天光模块能够与各种类型的交换机兼容，如：CISCO、HUAWEI、H3C 等等。

- 10.写码：如何保证各种光模块品牌在交换机上正常使用？工程师会根据客户的需求进行匹配。
- 贴标：根据客户不同品牌的需求进行标签制作来展示客户不同品牌的风采。
- 11.产品终测：为了保证光模块各个方面不因疏忽出现漏洞，我们会再进行一次产品终测，把所有产品在检查一遍。



12. 锁扣:

上锁扣之后不可再拆开产品，保证光模块的稳固性，不会轻易拆散。

13. 清洗:

清洗掉表面的灰尘等，使光模块的保持干净整洁。



14. 包装:

包装分为独立装和十只装。可以简洁/快速易分拣；选用具有防静电功能、绿色环保、进口的包装纸皮材料。
www.6com.com



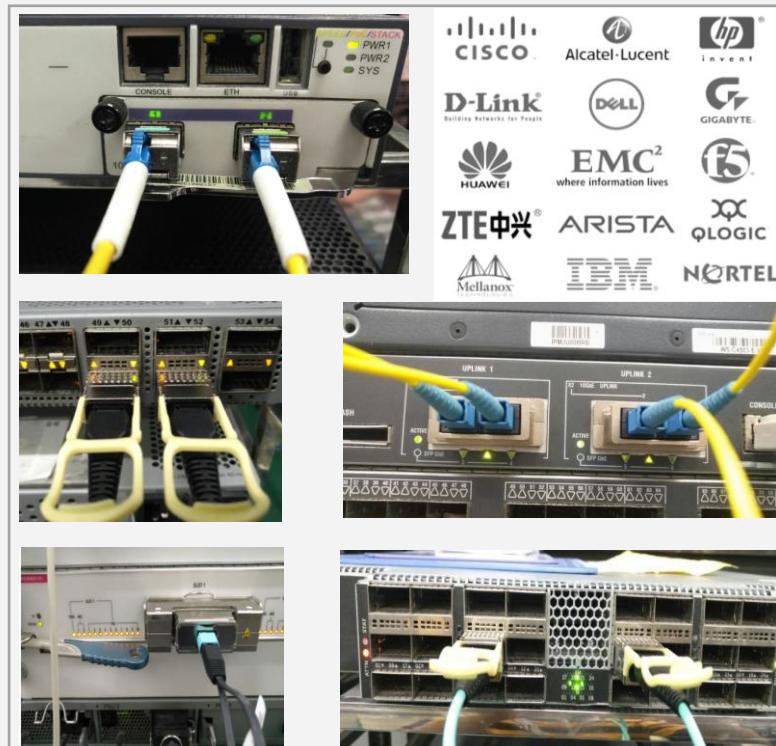
11年+兼容技术积累与严苛测试， 解决丢包、误码和CRC报错等一系列难题

1

兼容性测试项及报告摘要

编号	测试项	必选	测试结果
1	连续读写 EEPROM 测试	√	PASS
2	兼容性测试	√	PASS
3	连通性测试	√	PASS
4	插拔测试	√	PASS
5	模块上交换机重启测试	√	PASS
6	端口协商测试	√	PASS
7	数字诊断功能测试	√	PASS
8	基本信息查询测试	√	PASS
9	重载 100% 流量测试	√	PASS
10	轻载 10% 流量测试	√	PASS

兼容交换机主要品牌与上机测试示例



兼容品牌

Alcatel-Lucent 

D-Link
Building Networks for People

Finisar

aruba
NETWORKS

AVAYA

ciena

H3C


FibroLAN
FIBEROPTIC NETWORKING

 Allied Telesis

JUNIPER
NETWORKS

FORCE 

BROCADE 

NETGEAR
Connect with Innovation™


3COM

DELL

CISCO

IBM
®

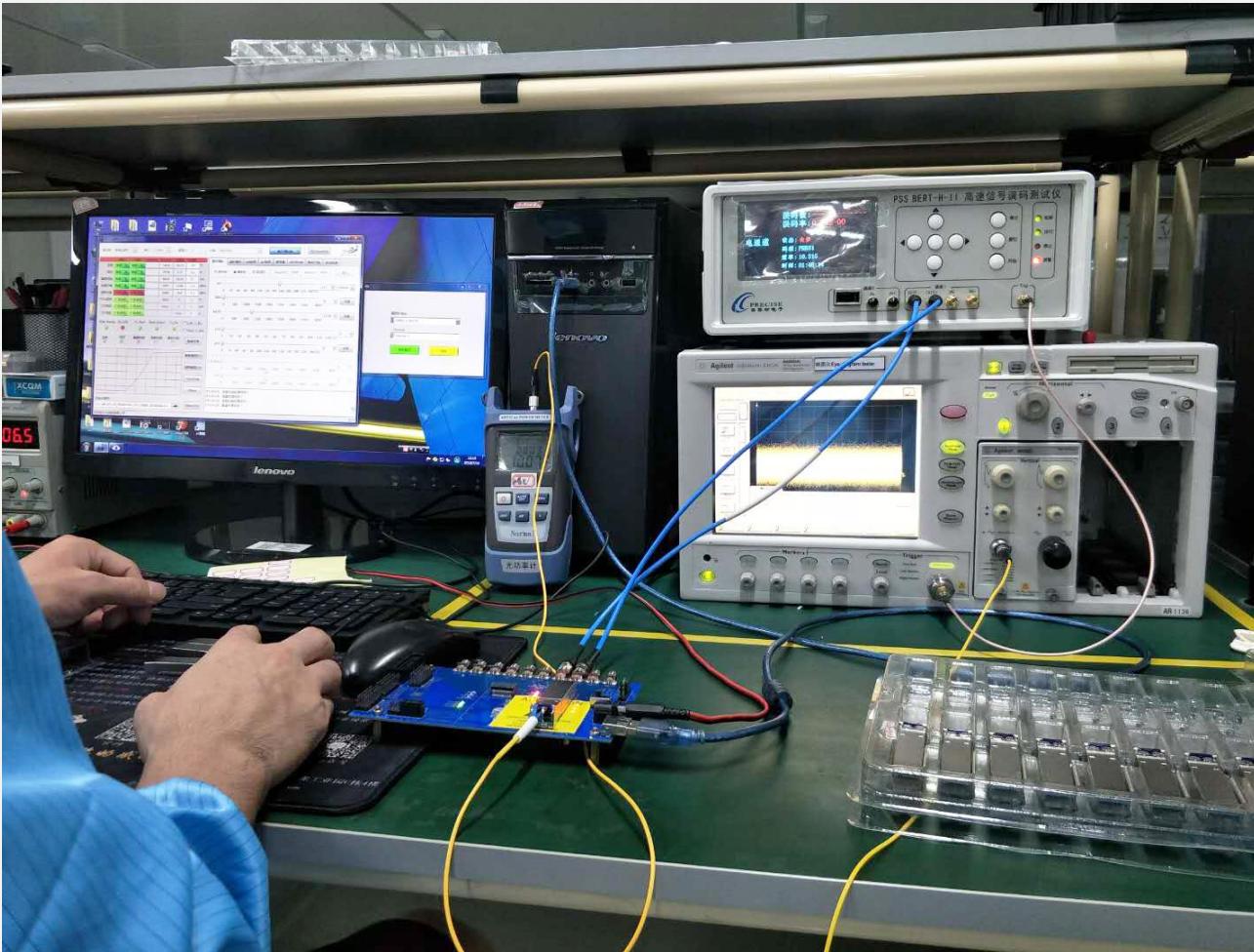


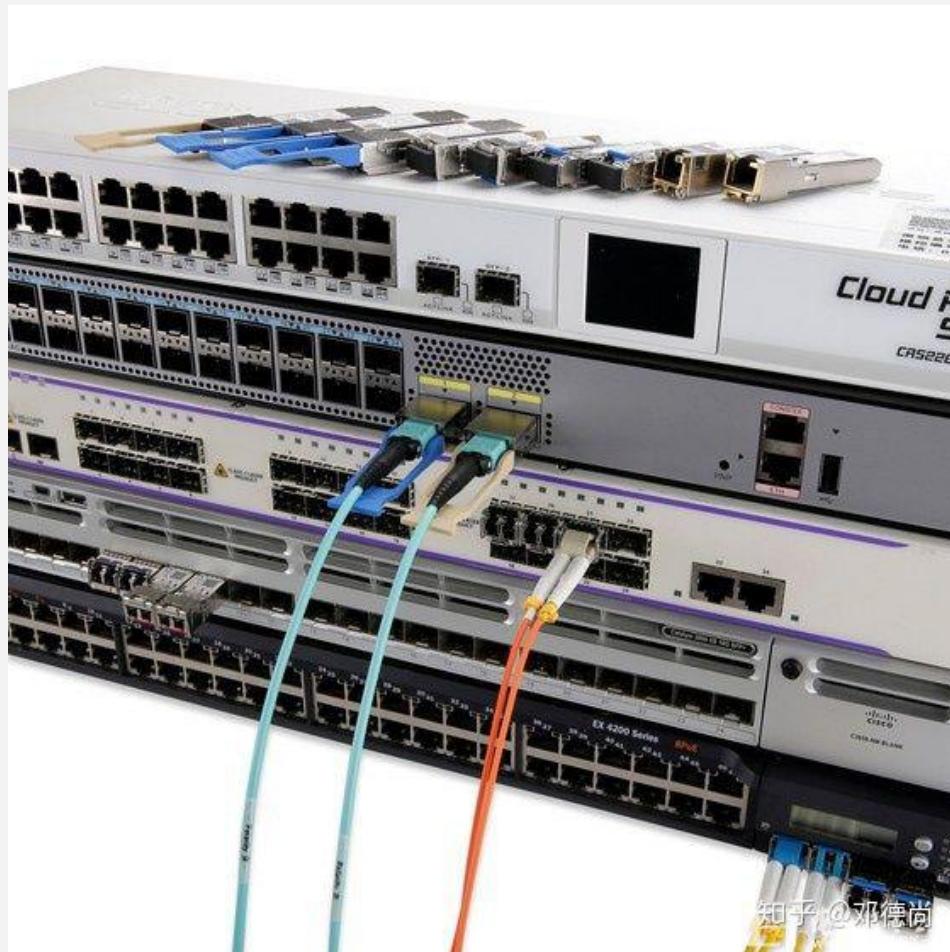




全面兼容
各品牌交换机

物流出货测试流程





知乎 @邓德尚

测试设备



兼容性测试平
台



兼容性测试平台2



实纤测试



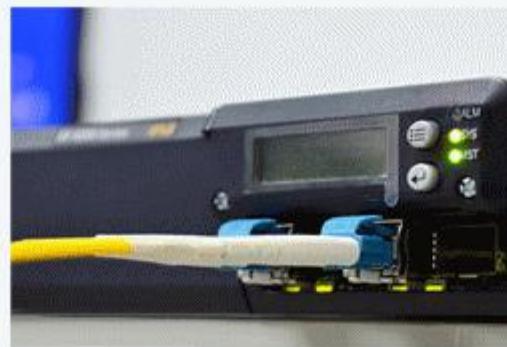
示波器整体测试平台



高温测试



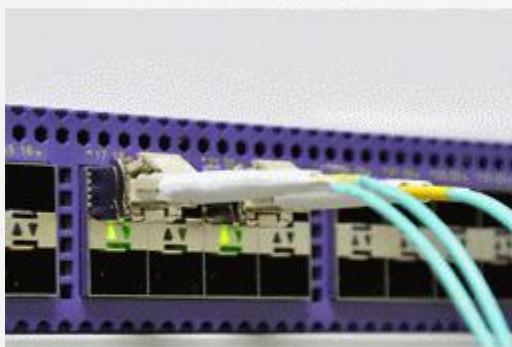
HP 1800-24G J9028B



Juniper-EX4200



Cisco Nexus N9K-C9396PX



Extreme Networks-X670



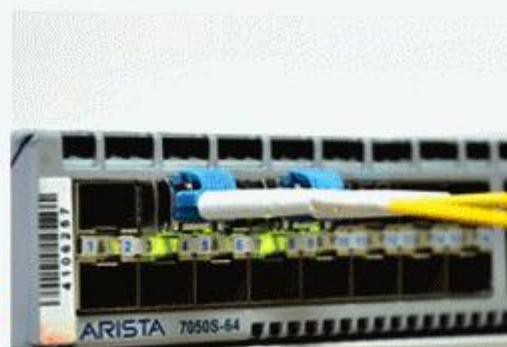
Cisco WS-C4500X-16SFP+



Cisco catalyst 4948E-F



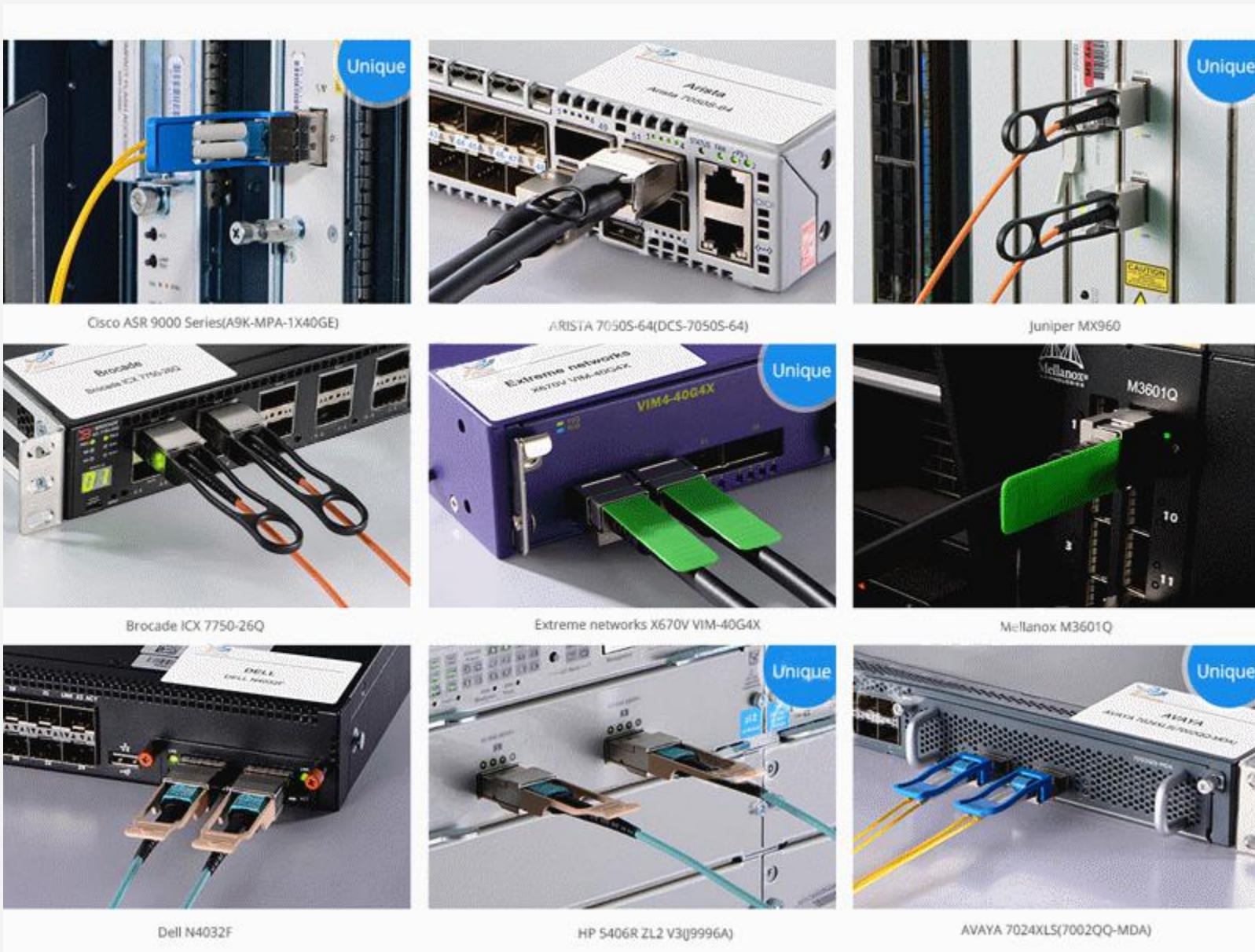
Brocade VDX6720



ARISTA-7050S-64



3COM Switch 3848



04

PART 04

销售体系

- 团队精英
- 产品
- 客户
- 售后

团队精英

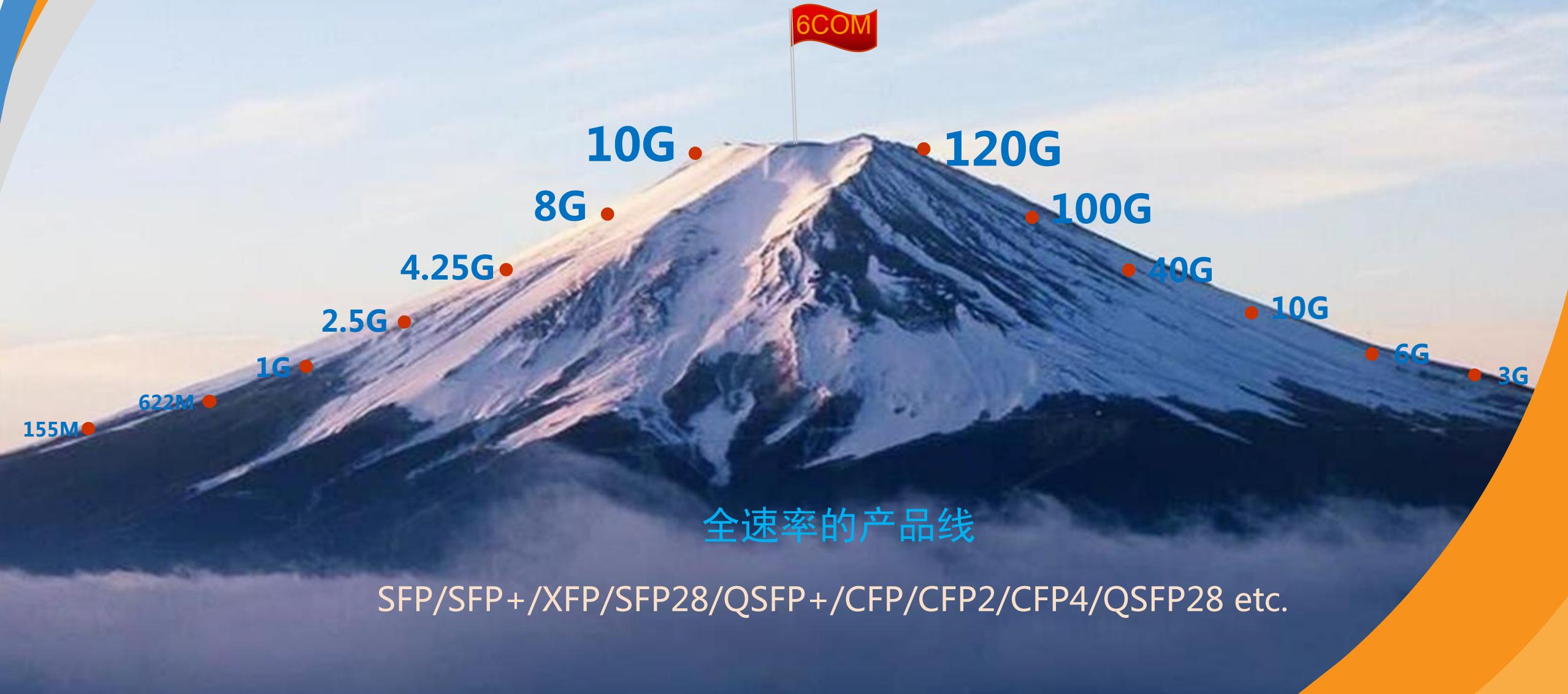
管理与销售团队

业务精英

赛克斯康业务精英团队的专业素质一直是赛克斯康引以为豪的优势之一，赛克斯康严格要求所有业务人员上岗前经过专业产品知识培训，而在职业业务员中80%拥有光模块行业经验5年以上，除了能帮客户解答产品基础知识的同时更能帮助客户解决产品售后等问题，自公司成立以来为能给客户提供高性能、低成本的产品而进行着坚持不懈的努力，和热情的服务。赛克斯康团队以专业的光模块技术支持态度帮助客户实现理想价值。



产品介绍



产品线概述

数据通信光模块

400G QSFP-DD
200G QSFP-DD
100G QSFP28
100G CFP2
120G CXP
25G SFP28
10G SFP+
10G XFP



有源光缆

400G QSFP-DD AOC
200G QSFP56 AOC
100G QSFP28 AOC
120G CXP AOC
40G QSFP+ AOC
25G SFP28 AOC
10G SFP+ AOC



相干光模块

200G CFP2 DCO
100G CFP DCO

HD Video TRCV

12G-SDI SFP+
6G-SDI SFP+
3G-SDI SFP



无源器件

OMUX
DWDM
CWDM
CCWDM
AAWG
PLC Splitter



MPO布线

40G/100G Cabling
200G/400G Cabling
High-density Rack
MTP/MPO Accessory

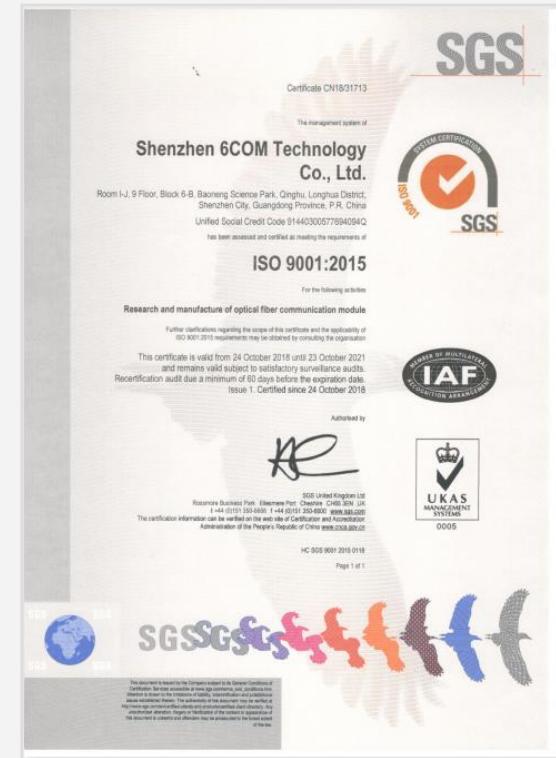


光纤收发器

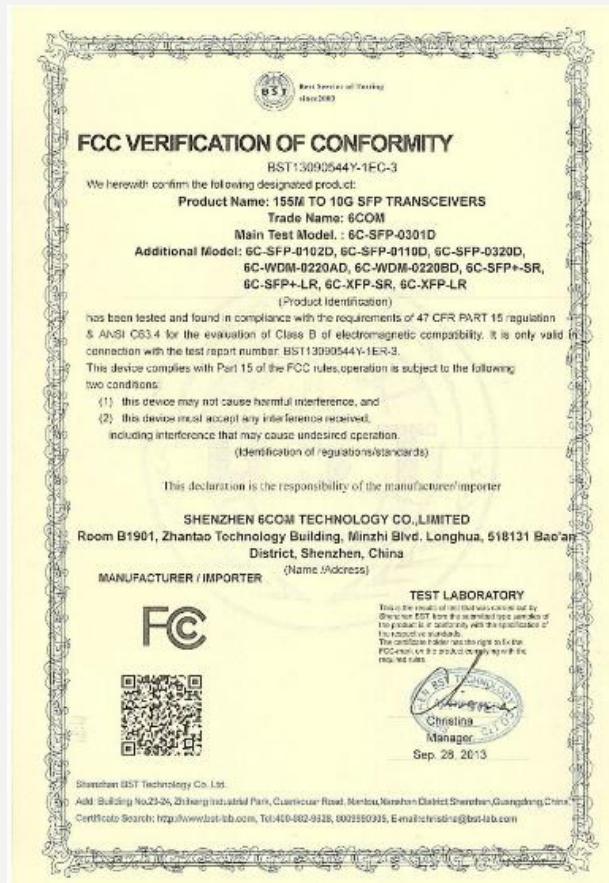
100M Media Converter
1000M Media Converter
10G Media Converter
POE Media Converter
Rack Mount Media
Converter



TUV ISO 9001: 2012 2015



CE FCC RoHS Certification





展会



新加坡(CommunicAsia 2015)



巴西(NETCOM 2015)



美国(OFC2015-2016)



西班牙(ECOC 2015)



深圳 (CIOE 2016)



越南(ICTCOMM 2018)

客户拜访



合作伙伴

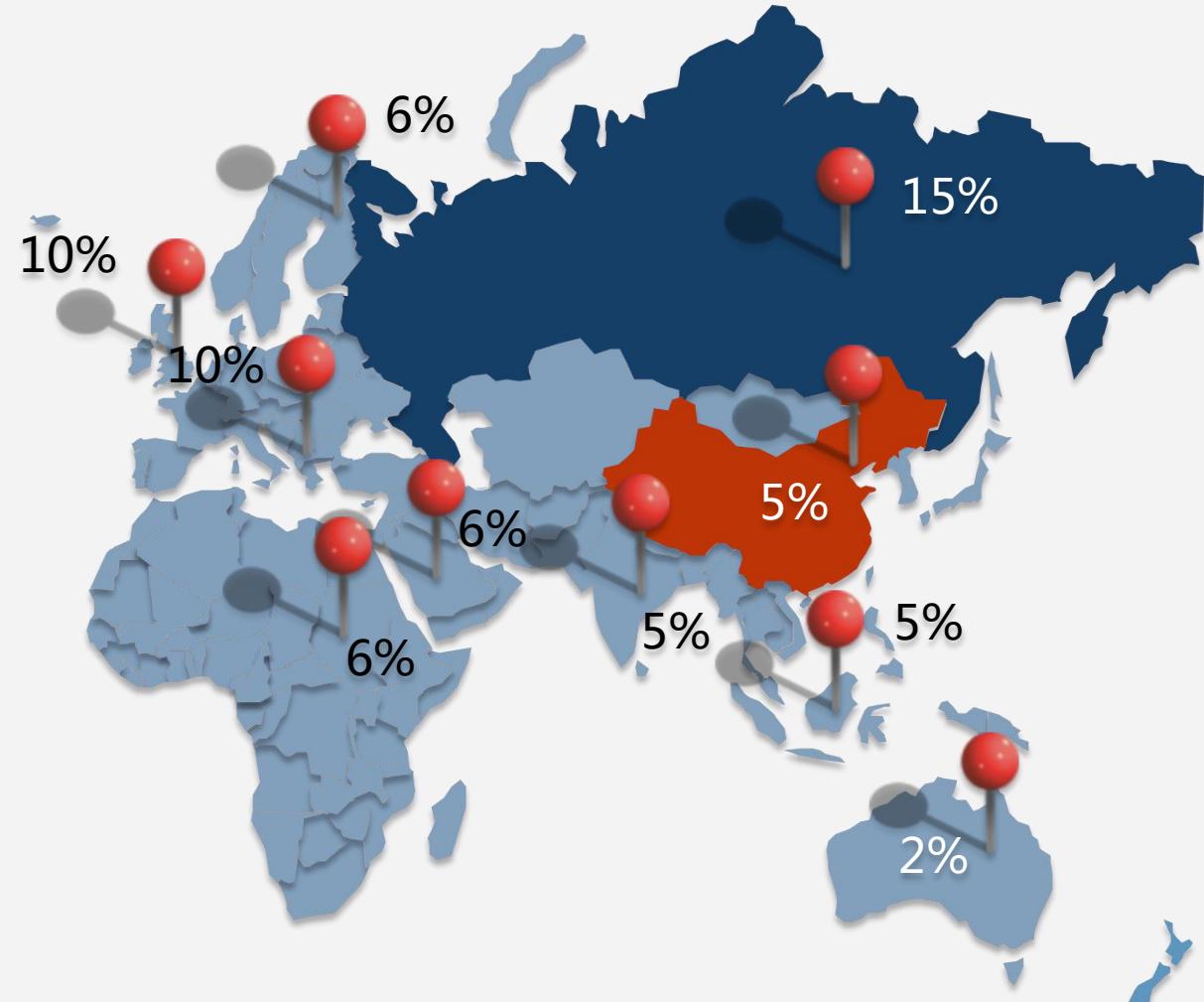
COOPERATIVE PARTNER



Tencent

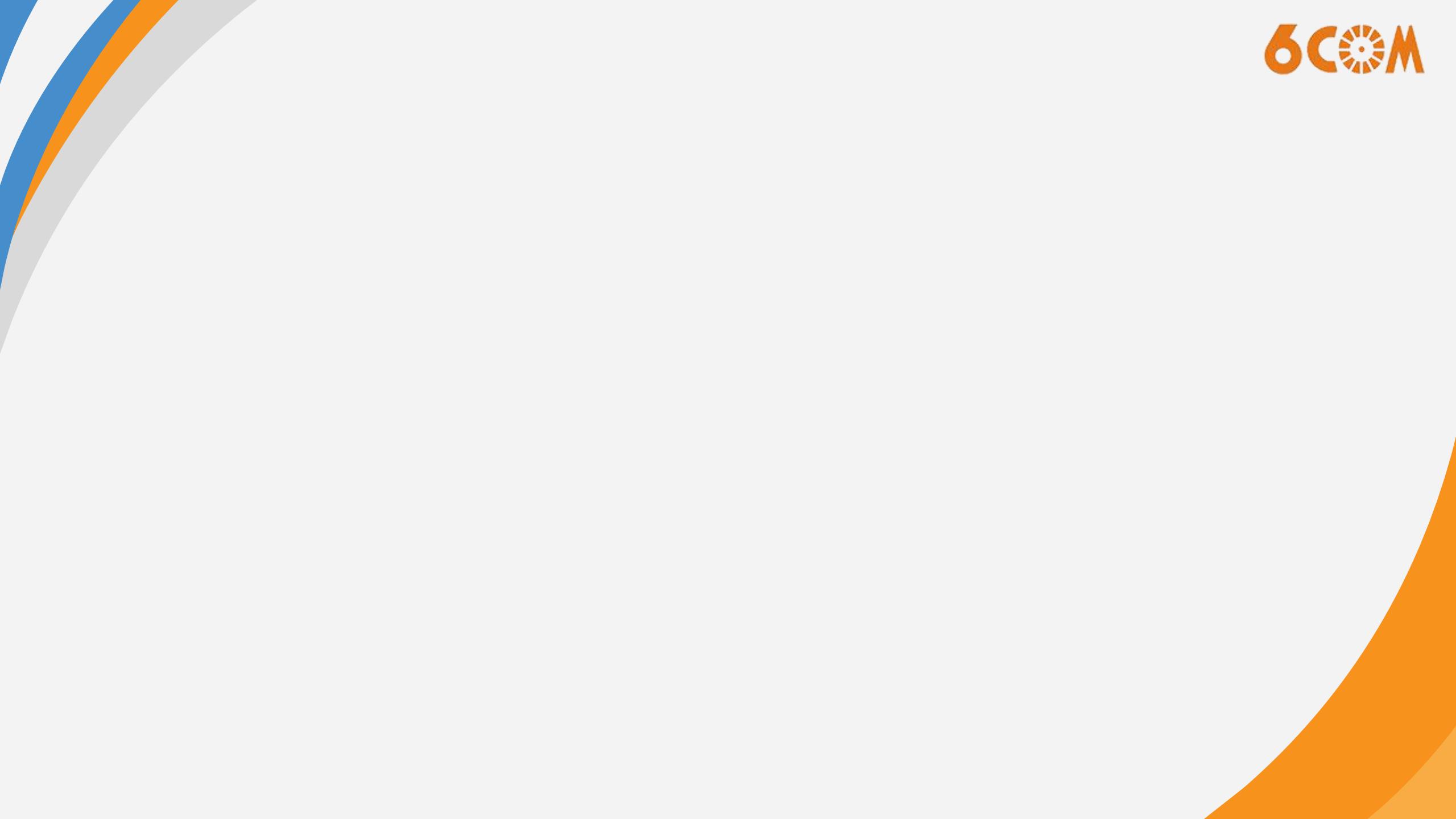


世界客户分布



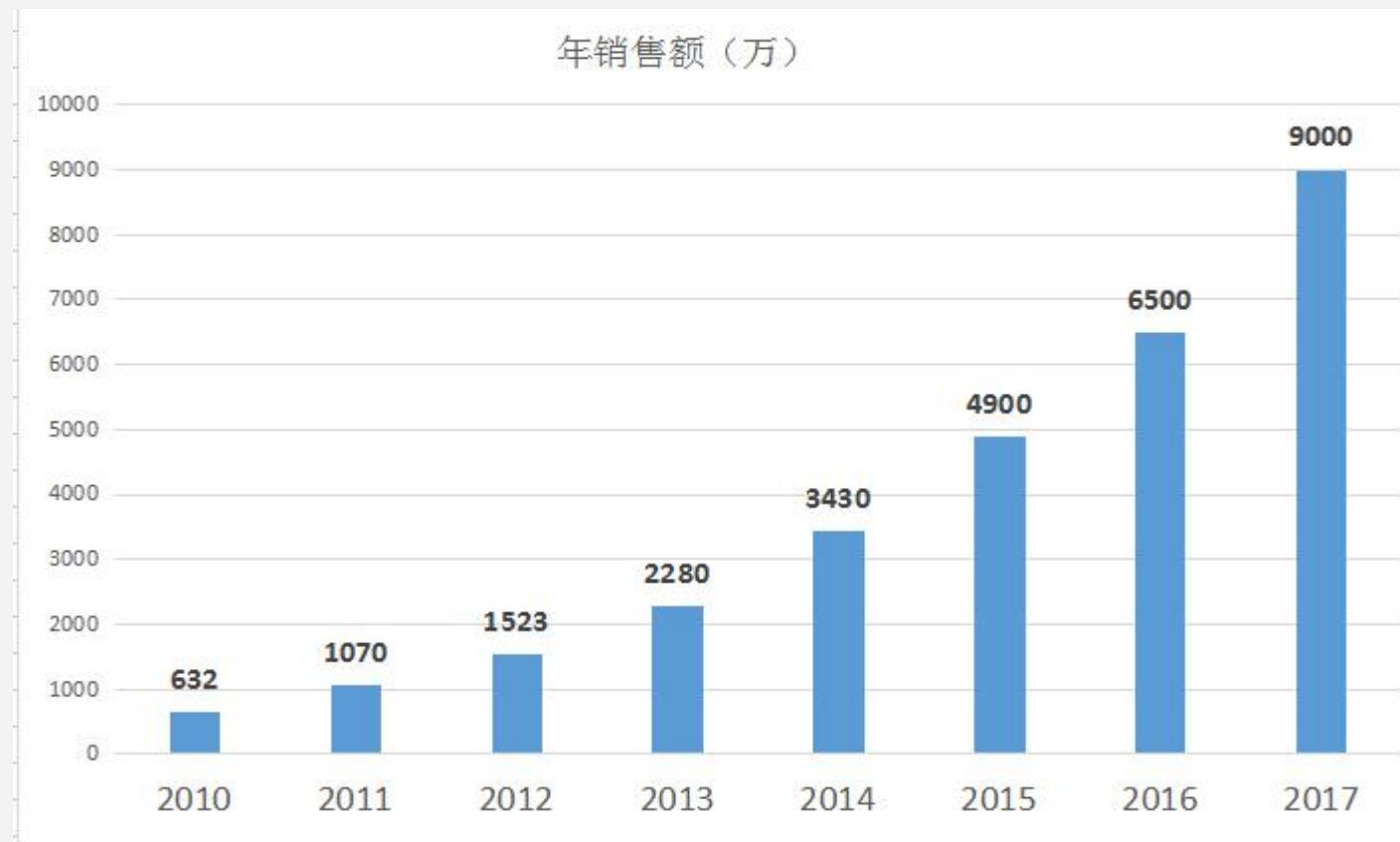
品质，交期，账期，售前售后支持







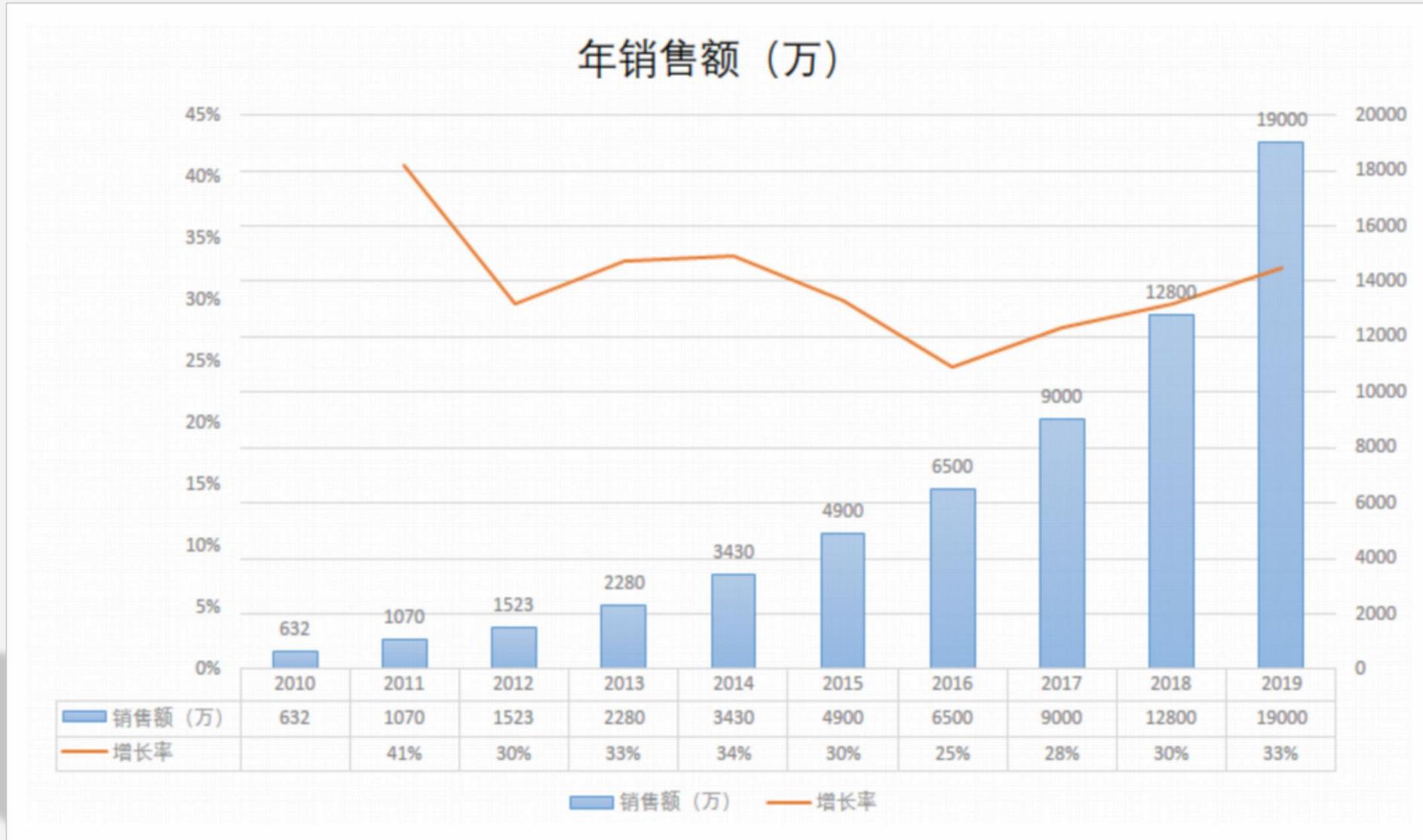
业绩增长



年销售额增长图表

序号	年份	销售额（万）	增长率
1	2010	632	
2	2011	1070	41%
3	2012	1523	30%
4	2013	2280	33%
5	2014	3430	34%
6	2015	4900	30%
7	2016	6500	25%
8	2017	9000	28%

业绩增长



未来发展

在未来的企业发展
致力于打造学习型组织，
提升产品品质与客户信誉，



目标1：销售额突破2-5亿

目标2：产品主推100G/400G/硅光子

联系方式

深圳市赛克斯康科技有限公司

工厂地址: 深圳市龙华新区清湖清祥路宝能科技园6栋B座9楼I.J室

电话: +86-755-85293396 85293393

E-mail: sales@6comgiga.com

阿里巴巴网址: <https://sfpoem.1688.com>