

**专网行业信息化融合的先行者和践行者**

**北京融讯光通科技有限公司**

Beijing Rongxunguangtong Tech Co., Ltd

**融汇四海 通衢八方**

**2023年11月**



# 目录

CONTENTS

01 企业介绍

02 产品及解决方案

03 客户服务

04 未来发展愿景

# 一、企业简介&使命



北京融讯光通科技有限公司是一家致力于新一代光传输、光仪器仪表；数据通信、数据中心云存储；网络安全、手机管控，5G行业应用；软件定制开发；音视频融合通信等领域关键技术研发和生产的高科技企业。公司依托完备的市场渠道和专业技术优势，坚持以社会需求、市场需求为导向，从解决客户痛点、难题出发，提供高性能、高可靠、高兼容性系列化产品及定制综合解决方案。

公司借助自身在通讯领域的技术专长和经验积累，在我国信息技术应用创新的政策指引下，助力我国信息化建设发展战略，不断提高我国信息化建设水平，为逐步实现科技强国目标做出积极的贡献！



# 核心能力

## 产品规划：打造三块产品&锤炼两个能力

- ✓ 光承载网建设和改造；光缆智能维护；光缆防入侵应用；数据中心极速互联。
- ✓ 数据中心建设：融合数据通信和数据中心网络安全，搭建国产化服务器为底座的算力和集群存储终极融合平台。
- ✓ 网络安全防护，全面满足2023护网总体要求；手机终端管控和定位；5G仿真测试；5G行业应用；
- ✓ 软件定制开发能力+音视频融合应用能力。

## 业务方向：专网行业信息化融合



# 生产基地

随着北京昌平联合生产基地的投产和珠海研发分中心的成立，通过对供应链的深度绑定，公司核心产品年产能可超10万套，保证产品的软件微定制和硬件及时交付。

## 武汉光谷高端制造中心

**业务范围：** SMT、装配线、产品生产及制造  
**厂房面积：** 2万平方米 **年产能力：** 6万套



## 上海金山高端制造中心

**业务范围：** 产品中试、中高端产品生产及制造  
**厂房面积：** 3.5万平方米 **年产能力：** 10万套



# 徽标寓意



徽标总体以五星为轮廓，总部徽标“是R&T的组合”以国旗红为底色，R寓意着**胸怀祖国**，**以人为本**的核心理念，T寓意着**光风霁月**，**通古博今**的诗样情怀！

金木水火土五色，是五个分公司。涵盖西北部（覆盖“一带一路”，甘宁青疆，经营欧非和中亚）、北部（覆盖东北和内蒙，经营远东业务）、东南沿海（覆盖浙皖江闽，经营对台贸易）、南部（覆盖两广、海南自贸区，经营港珠澳业务）和西南部（覆盖云贵川渝藏，经营东盟贸易）五个区域。

徽标顺时针旋转方向象征着紧跟国家战略布局，顺势而为，生生不息。

金色：坚韧、百折不挠，代表渠道销售团队的亮剑精神和韧性；木色：繁茂、渠道生态，代表公司与合作伙伴、客户和谐共赢；水色：包容、融汇变通，代表着方案测试团队的灵活性和创造性；火色：激情、百炼成钢，代表着市场商务团队锐意进取的态度；土色：厚重、勃勃生机，代表着产品研发团队稳健、充满无尽活力。

# 行业布局



能源电力

支持社会和经济发展的基础行业，更维系国家战略安全



轨道金融

关乎民生，是整个社会发展中必不可少的企业



政务央企

关系到人民群众的切身利益，是推进国家现代化进程的重要保障



教育医疗

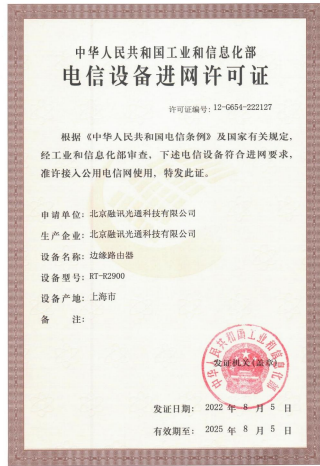
在社会发展中扮演着至关重要的角色



特种行业

科学技术是核心战斗力，是军事发展中最活跃的因素。

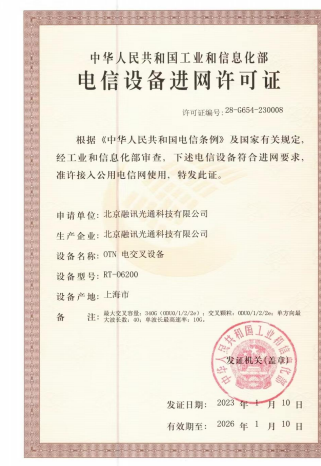
# 产品入网证/销售许可证/ISO质量体系认证



路由器入网许可证



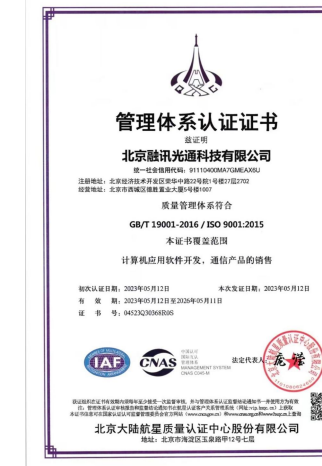
OTN试运行报告



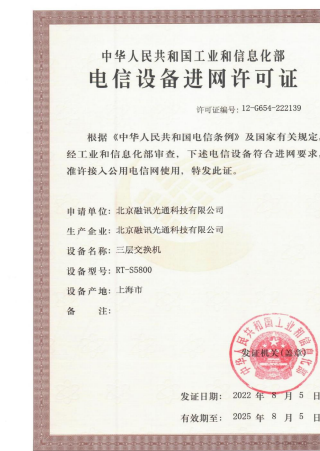
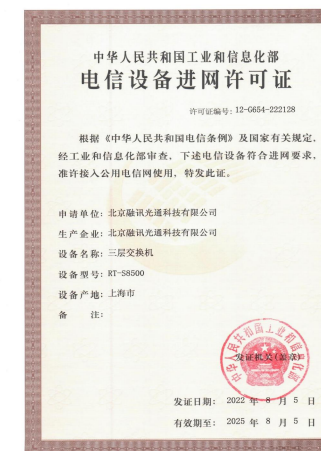
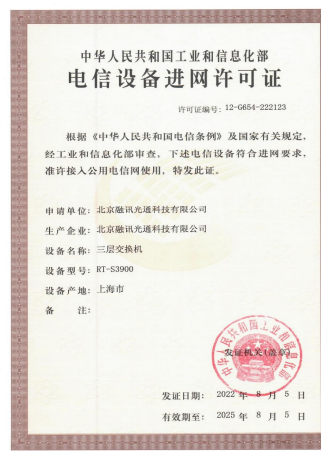
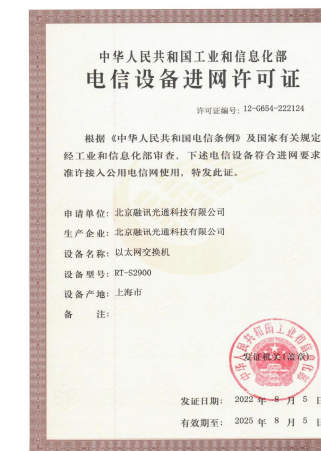
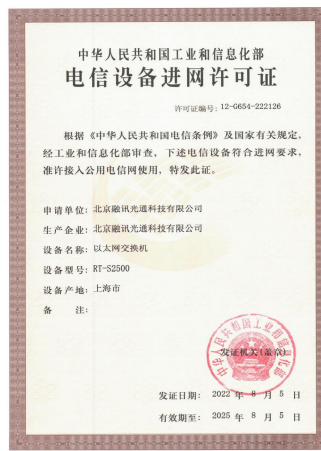
OTN入网许可证



防火墙销售许可证



ISO质量体系认证证: 软件开发+产品销售



全系列以太网交换机入网许可证



# 软件著作权



网络靶场实训演练系统



网络安全风险管理控制系统



防火墙系统



数通设备网管系统



光通信设备网管系统



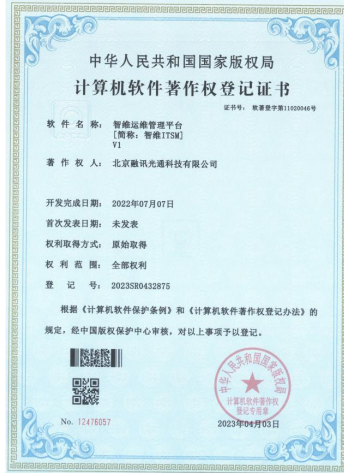
电子标识定位系统



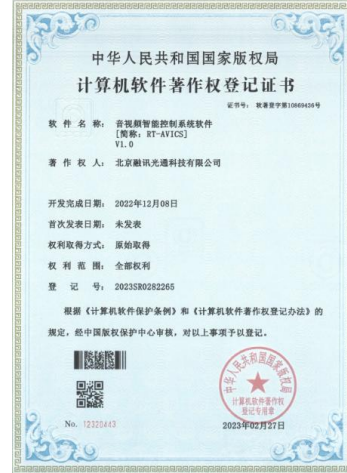
电子标识管控系统



电子标识采集系统



智维运维管理平台



音视频智能控制系统软件

## 二、产品及解决方案

### ➤ 光传输、光仪器仪表产品-----支持信创传输网管平台、对标国内主流厂商

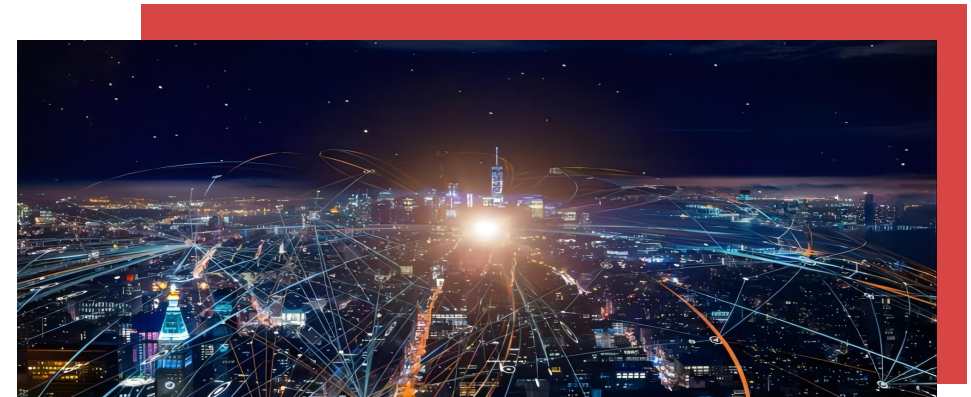
骨干、汇聚、接入OTN (2.5G-400G以上) ; 数据中心互联设备; DWDM的光传输设备; 国产化传输网管平台; 光仪器仪表及光缆防入侵应用。

### ➤ 数据通信产品、国产服务器、自主安全可控的数据中心云存储系列产品

全系列以太网交换机、国产信创交换机、场景化路由器; 申威高性能国产服务器; 独立权限 (存储与算力分离)、支持全场景异构混合部署的超高性能集群存储支撑系统 (Rong\_Store) ; 全IaaS层通用基础架构, UCI 终极融合云平台 (Rong\_Cloud, 存储+算力) ; 机要加密通讯共享数据平台-融讯云盘 (Rong\_Disk) ; 配套机动数据中心的模块化弹性存储设施 (Rong\_MESI) ;

### ➤ 自主可控的网络安全系列产品-----全面满足2023护网总体要求, 具备国家网络安全等保二级的批量部署能力; 5G行业应用

下一代信创九合一防火墙、内网安全风险预警防御系统 (双引擎漏扫)、网络安全靶场实训演练系统、零信任泛终端安全网关 (终端准入系统+安全网关)、等保通一体机、云等保系列、拟态防火墙、国密VPN、数据库透明加密等; 手机终端管控系统、手机终端定位设备、5G仿真测试系统、5G+行业应用; 5G集群



# 产品及解决方案

## ➤ 软件开发定制：智慧管理系列软件&大数据分析软件&智能化运维管理平台

智慧营区综合管理平台、物资装备管理系统、涉密载体管理系统、IT资源管理系统、信息融合平台、智慧强军学习资源平台系统、车辆精准定位训练系统、移动警务执法系统等；行业数据资产智能分析系统、综合任务管理系统；智能化运维管理、GIS应用&定位。

## ➤ 音视频融合通信系列产品

音视频设备；好视通专网云视频会议+E1专线视频会议；创凯全国国产化矩阵、拼控一体机、分布式显控；怡鸣视频云指挥（融合）调度系统，视频AI；程控交换机、话务调度台、语音网关、PCM、可视电话等。

## ➤ 解决方案

承载网综合解决方案、光缆智能维护和入侵防护解决方案；数据中心云存储建设及全面优化方案、指挥中心云存储建设方案；网络安全等保系列解决方案、网络安全靶场实训演练系统，网络安全靶场建设方案、内网安全风险预警防御系统、手机终端管控、定位查找方案、5G专网行业应用综合解决方案；智慧管理、大数据应用方案、智能运维建设方案；专网视频会议（云+专）综合解决方案、视频云指挥（融合）调度综合解决方案、语音通信（程控交换、话务台、IMS等）综合解决方案。



# 1、光传输系列产品&光仪器仪表

融讯光通的高性价比RT-O6200系列OTN/WDM光传送平台，WDM独立波分平台（48波C波段），OTN的汇聚和接入传输平台，满足4级专网传输网络的覆盖需求，全网传输速率10G起步。提供北向兼容网管接口，便捷入网。

**OTN**

**WDM**



RT-O6200-1U

RT-O6200-3U

RT-O6200-5U

RT-O6200-D1

RT-O6200-D2

RT-O6200-D5



智能化OTN远端

局端业务接入

城域边缘/汇聚

网管系统/北向接口

虚拟化管理/SDN

统一硬件平台

# RT-O6200系列OTN/WDM光传送平台

功能	RT-O6200-5U	RT-O6200-3U	RT-O6200-1U
机框尺寸 (mm)	220x482x221	132x482x221	44x482x221
功耗	900	265	60
电源	48DC	48DC	220 VC
交叉容量	320G ODU320G PKT160G VC410G VC12	160G ODU160G PKT80G VC410G VC12	5G ODU5G PKT2.5G VC42.5G VC12
业务槽位数	16	8	一体式
MaxOTU2/2e	32	16	NA
MaxOTU1/0	128	64	2
Max STM-64	32	16	NA
MaxSTM-16	128	64	NA
MaxSTM-4	128	64	4
MaxSTM-1	128	64	4
Max E1	256	128	4
Max FE/GE	160	80	4

功能	RT-O6200-D5	RT-O6200-D2	RT-O6200-D1
机框高度 (mm)	482 x 240 x 221	482 x 240 x 88	482 x 240 x 44
电源	交流供电: 90 ~ 264 V 50/60 Hz 直流供电: -36 ~ -72 V		
业务槽位数	20	8	4
业务板卡	48波C波段 DWDM 支持10Gbps以下速率传输 支持多种业务: STM-64, 10GE-LAN, 10GE-WAN, OTU2 / OTU2E / OTU1E信号 光线路放大, 增益规格14,18,22,25dB可选, 饱和功率20,26dB可选 支持绝对阈值保护, 保护倒换小于10ms		

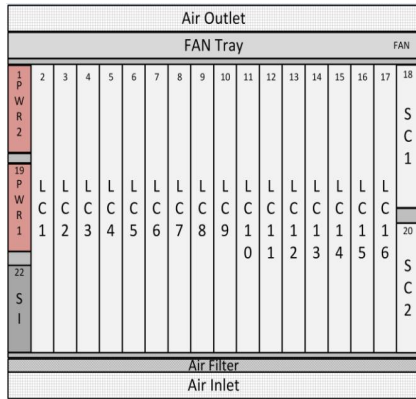


# WDM/OTN传送平台: RT-O6200-10U

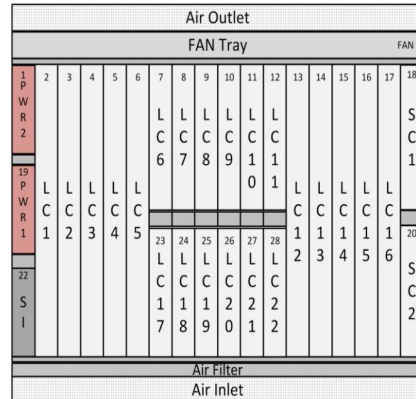
## 光层传送平台: RT-O6200-10U



RT-O6200-10U: 机架实物图



RT-O6200-10U: 槽位图-长波分



RT-O6200-10U: 槽位图-短波分

槽位类型	描述	最大数量
SC	主控卡	2
SI	系统接口卡	1
PWR	电源卡	2
FAN	风扇卡	1
LC1~16	OTN板卡槽位	16
LC6~11	长波分复用板卡槽位	6
LC6~11, LC17~LC22	短波分复用板卡槽位	12

RT-O6200-10U\_OMD40



RT-O6200-10U\_OMD80



RT-O6200-10U\_M1H2



RT-O6200-10U\_M1H10



RT-O6200-10U\_M2H20



RT-O6200-10U\_T20X



RT-O6200-10U\_M2X16



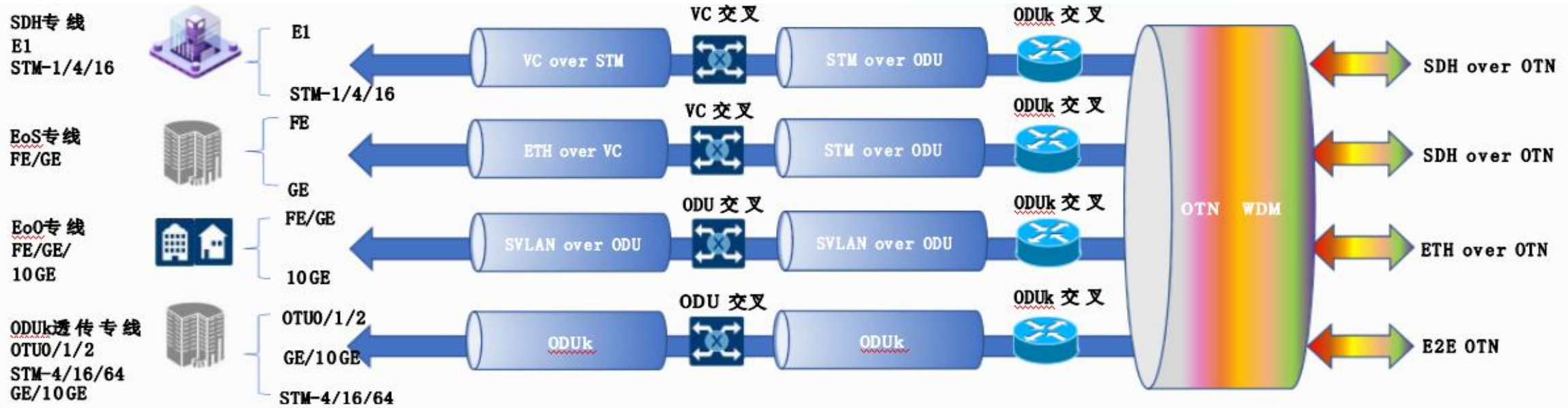
**机框:** 10U高度机框, 双DC电源, 1个风扇槽位

**OTN 板卡:**

- RT-O6200-10U\_M1H10: 1个100G线路接口和10个10G客户接口
- RT-O6200-10U\_M2X16: 2个10G线路和16个低速(100M~2.5G)客户接口
- RT-O6200-10U\_T20X: 20个10G接口 (10个线路侧接口, 10个客户侧接口)
- RT-O6200-10U\_M1H2: 1个100G线路接口和1个100G客户侧接口, 或2个40G客户侧接口
- RT-O6200-10U\_M2H20: 1个100G/200G线路接口和2个100G客户侧接口, 或4个40G客户侧接口、或20个10G客户侧接口

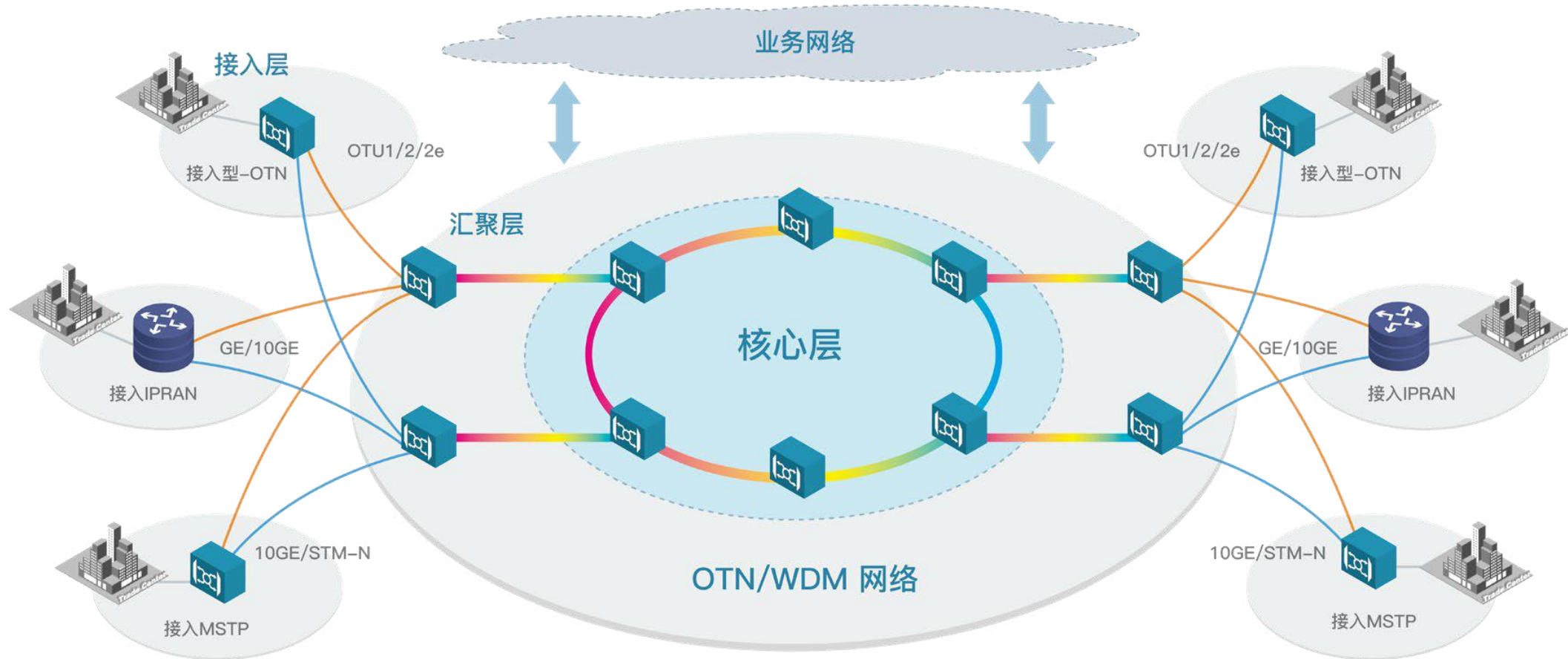
**WDM 板卡:** RT-O6200-10U\_OMD40、RT-O6200-10U\_OMD80、EDFA、OLP

# 接入型OTN解决方案--兼容原有SDH业务



业务接口	业务带宽	承载方式
E1	2M	VC12承载
STM-1/4/16	155M/622M/2.5G/	VC承载/ODUk透传
STM-64	10G	ODUk透传
FE/GE	小于30M	VC12(EoS)
	30M<带宽<500M	VC4(EoS)
	100M<带宽<1G	EoO
10GE	2G~10G	EoO/ODUk透传

# RT-O6200典型应用--核心、汇聚、接入





# RT-O6200-D16H-1U 数据中心互联



1.6Tbit/s@1U 设备	
电层技术指标	描述
客户侧接口	每业务槽道4个可插拔QSFP28的100G客户端口，整机最大16个100G客户端口；整机支持40个可插拔SFP+的10GE客户端口
线路侧接口	每业务槽道2个200G/100G或1个400G线路接口，整机最大8个200G/100G或4个400G线路端口

# RT-O6200-D16H-2U 数据中心互联

## 3.2Tbit/s@2U 设备，光电同框



### 电层技术指标描述

客户侧接口最大8\*4\*100G 端口，4\*20\*10G 端口，或者相应的组合  
线路侧接口最大8\*400G/200G 线路接口

### 线路侧信号和复用结构

400G: Och <-> OTUC4 <-> ODUC4 <-> ODU4

200G: Och <-> OTUC2 <-> ODUC2 <-> ODU4

### 客户侧信号和映射方式

100GE/OTU4 <-> ODU4

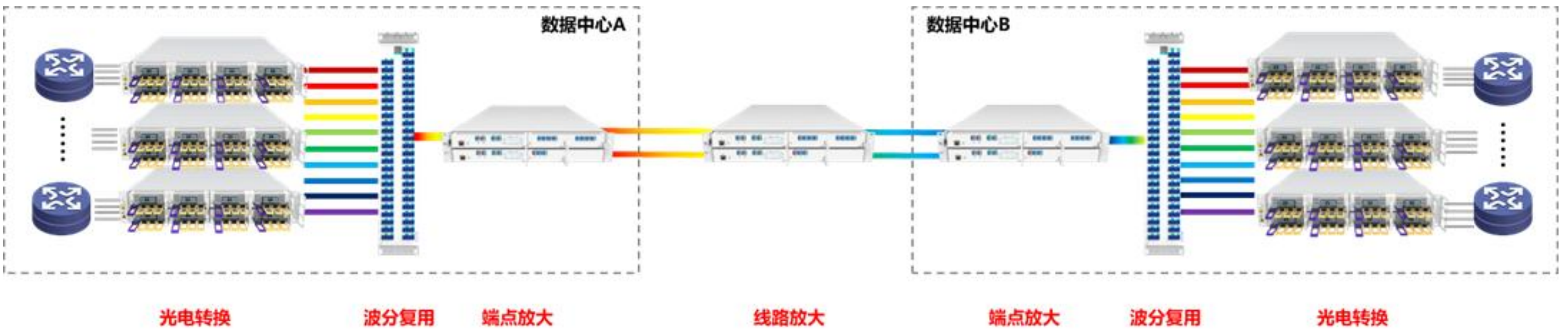
10GE/OTU2(2e)/STM-64 <-> ODU2(2e) <-> ODU4

### 光层技术指标描述

支持48/96波，FOADM / ROADM可选，波道间隔50/75/100 GHz可调  
支持在线OTDR / OCM诊断

备注：FOADM：固定光分插复用器；ROADM（Reconfigurable Optical Add-Drop Multiplexer，可重构光分插复用器）是一种使用在密集波分复用（DWDM）系统中的器件或设备，其作用是通过远程的重新配置，可以动态上路或下路业务波长。也就是说，在线路中间，可以根据需要任意指配上下业务的波长，实现业务的灵活调度。

# RT-O6200-D16H-2U 数据中心长距离互联



**200G QPSK相干传输，最大超过1500km长距离数据中心互联；**  
备注：正交相移键控（Quadrature Phase Shift Keying, QPSK）是一种数字调制方式。

**400G 16QAM相干传输，最大超过600km长距离数据中心互联；**  
备注：16QAM是指包含16种符号的QAM调制方式。

# 自主创新网管系统 NMS2000



RT-NMS2000

国产化网管

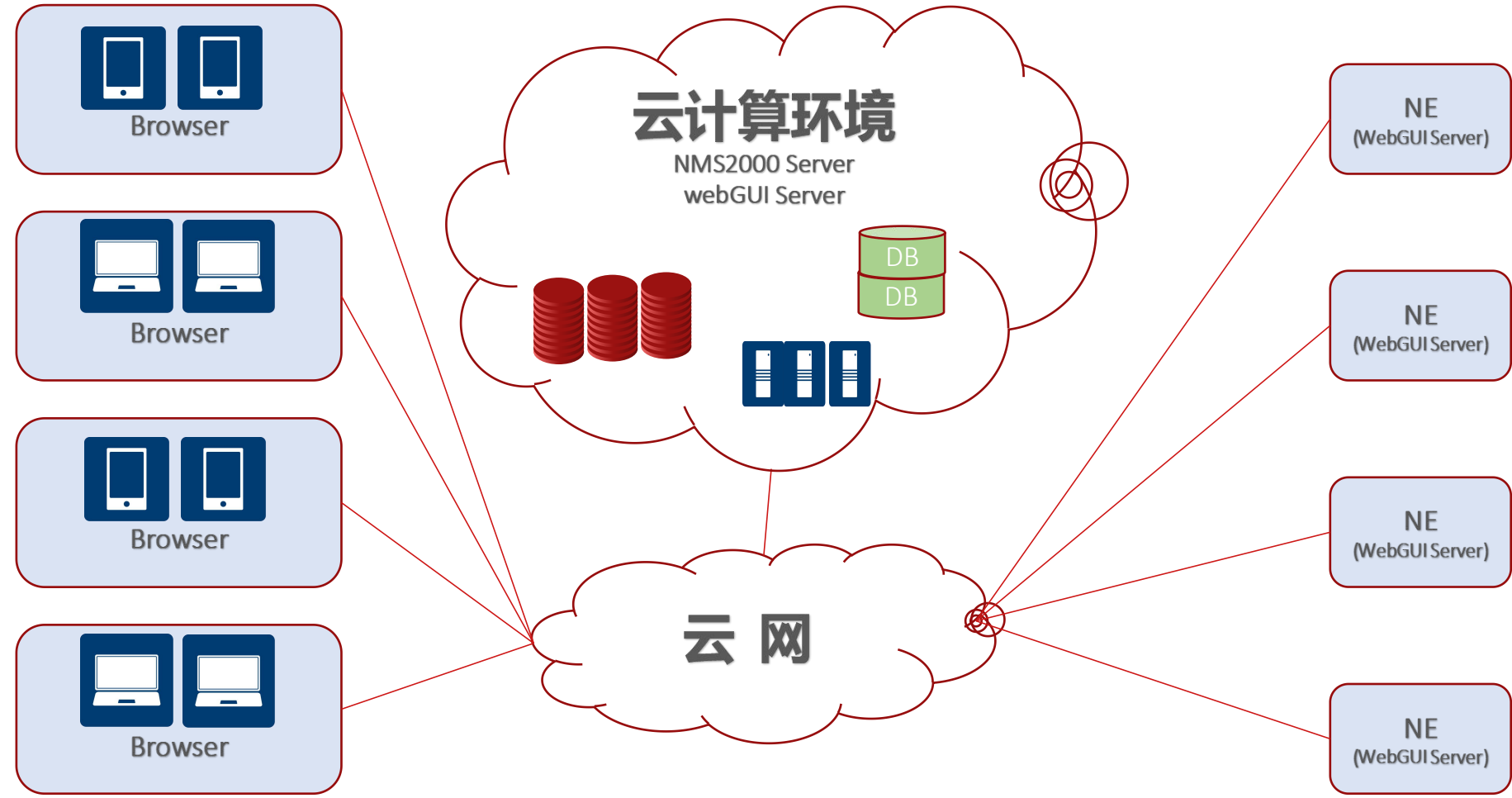
---

飞腾自主CPU D2000



银河麒麟操作系统V10 SP1

麒麟操作系统



应用架构图

# 网管产品设备地图和拓扑链路图

**NMS2000** 设备 告警 性能 业务 维护 系统

中
admin
消息
退出

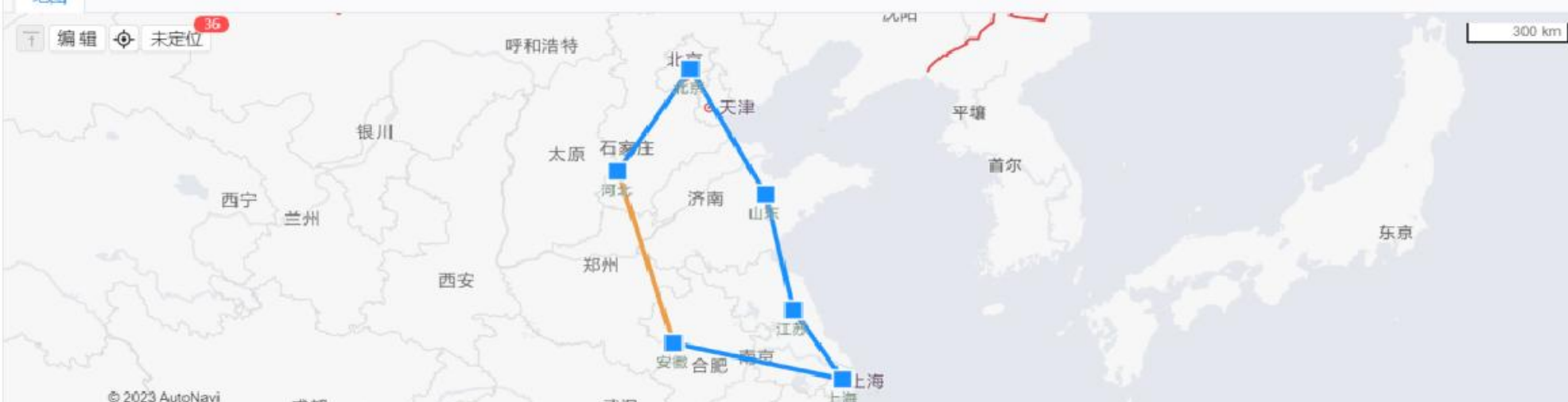
网元列表

🔍 + - 🗑️

- 📁 TNMS
  - 📁 安徽
    - 📄 SIM\_NEW\_008
  - 📁 北京
    - 📄 SIM\_NEW\_001
    - 📄 SIM\_NEW\_003
  - 📁 河北
    - 📄 SIM\_NEW\_006
  - 📁 江苏
    - 📄 SIM\_NEW\_004
  - 📁 山东
    - 📄 SIM\_NEW\_002
  - 📁 上海
    - 📄 SIM\_NEW\_005
    - 📄 SIM\_NEW\_007
    - 📄 NE101
    - 📄 NE102
    - 📄 NE103
    - 📄 NE104
    - 📄 SIM\_NEW\_009
    - 📄 SIM\_NEW\_010
    - 📄 SIM\_NEW\_011
    - 📄 SIM\_NEW\_012

📍 地图

🔍 编辑 📍 未定位 36



© 2023 AutoNavi

告警 事件 资源 光纤连接

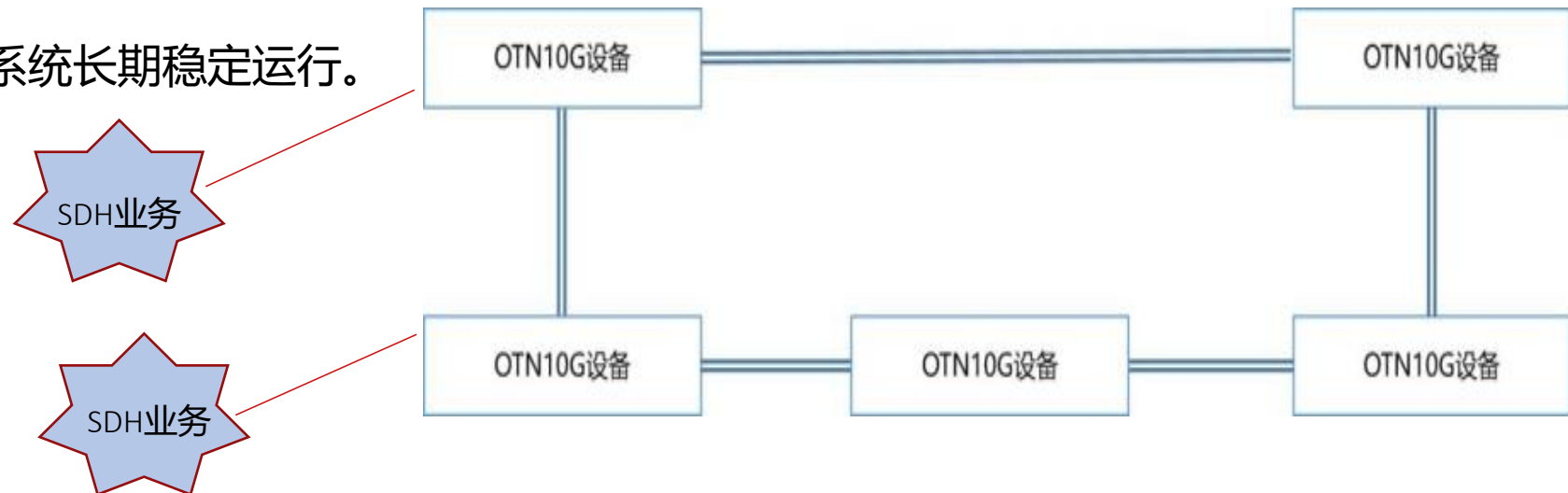
	NE_A	Port_A	NE_B	Port_B	State	操作
+	SIM_NEW_006	PORT-1-1-LA1OUT/PORT-1-1-LA2IN	SIM_NEW_008	PORT-1-1-LA1IN/PORT-1-1-LA2OUT	完整	删除

1-1 of 1 items < 1 > 20条/页

# 案例：北部ZQ某部光传输系统扩容

## 接入OTN设备

某部传输网络担负着某部及相关驻军单位各重要用户业务的传输，而目前部分站点的业务端口使用量已达到饱和，带宽无法满足后续的使用要求。为了满足信息传输高带宽使用需求，某部对光传输网络系统进行扩容。该项目在五个主要环网节点建设OTN10G设备，其它站点进行适当扩容和替换。公司提供的传输设备，在对现网系统进行扩容的同时，充分保障现网系统中原有设备的即时故障替换，确保系统长期稳定运行。



# 光仪器仪表

光纤光缆监控管理系统和仪表，实现对光缆从建设、管理和运维全生命周期的管理覆盖；通过光缆振动态势感知，提供光缆防入侵监控防护。



**RT-GLJK300**  
光缆在线监控仪 (16路-32路-64路)

**RT-XXY200**  
非接触式光缆路由探测仪

**RT-XXY100**  
智能光纤光缆识别仪

**RT-RQ100-40**  
光缆周界防护系统

**RT-GXWL100-200**  
环形光纤围栏防护系统



**光纤光缆资源监控管理**

**光缆在线监控仪：**基于光时域反射测量技术+光开关轮询的创新技术**对光缆故障实时检测和告警**，结合GIS系统定位故障地理位置，保障快速抢修及维护。

**光缆路由探测仪：**利用光纤（光缆）传感传输二合一的特性连续检测光缆沿线的振动，由手机APP上传所探测到光缆位置，核准修正系统中光缆路由，最大40KM。

**智能寻纤寻缆仪：**最大支持120km范围内的寻纤寻缆；微信小程序远程连接仪表，无需两端配合；支持机房尾纤的梳理功能，可以对接音频标签振子。

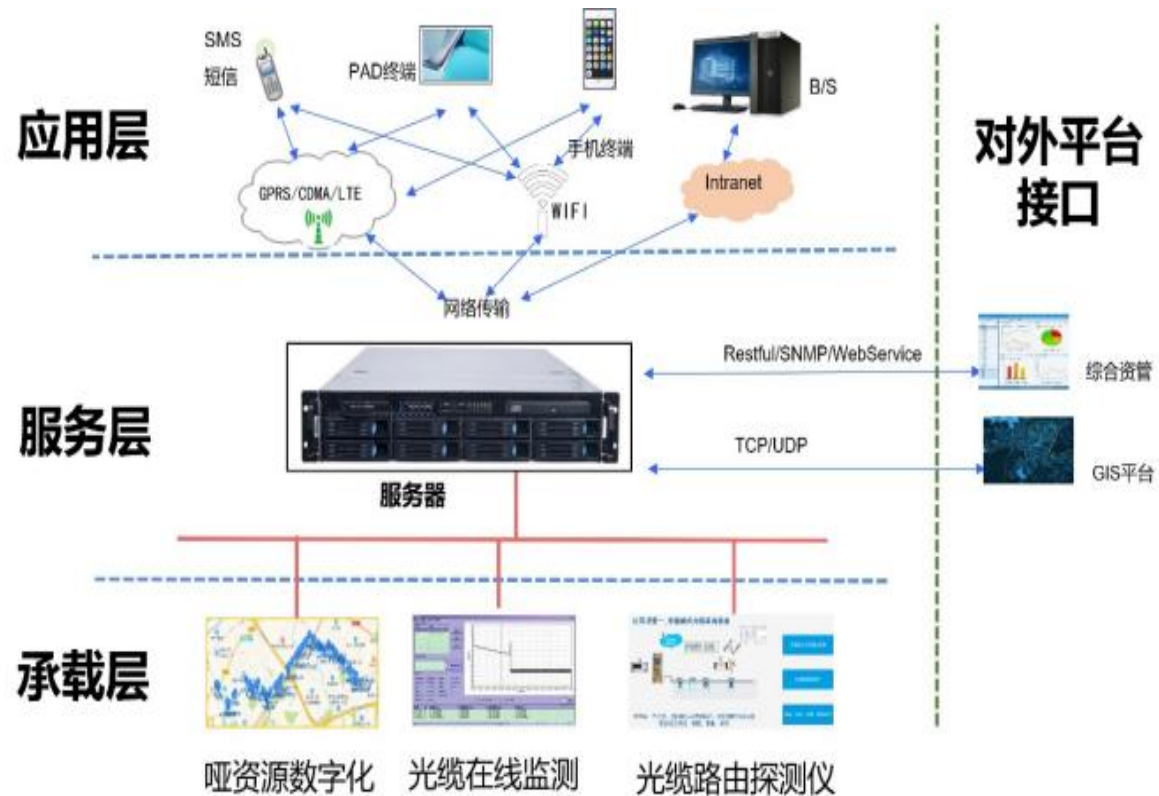
**光缆防入侵、防外破**

**光缆防入侵、防外破、管道光缆周界防护：**监测环境振动并提供实时预警功能，阻止光缆被挖断，可实现分区监控，40KM量程。

**环形路由周界防护：**支持光纤围栏微振动监测预警功能，环形路由防护监控，200KM环路量程。

# 光纤光缆智能监测管理系统

## 系统架构和功能：



光缆智能监测管理系统基于 **OTDR（光时域反射测量技术）+ 光开关轮询**的创新技术开发的下一代智能光纤在线监测平台，其根据调制光脉冲在光纤中的散射和反射来实现探测和定位。结合可选的**实时光功率监控模块**，实现对光缆故障的实时检测和告警。结合GIS系统直接定位故障地理位置，并通过光衰减曲线辅助分析故障原因，保障及时、快速抢修及维护。对故障**响应快速，定位精确。**

可根据需求导出**光缆质量运行报告**，还可以通过大数据进行**趋势分析和预警**，帮助用户实现对光纤光缆资源的状态和性能的实时掌握，为用户的日常维护和相关决策提供有力依据。



# 光缆性能在线监控仪 RT-GLJK300

## 产品介绍

基于 OTDR (光时域反射测量技术) +光开关轮询的创新技术开发的一代智能光纤在线监测平台, 其根据调制光脉冲在光纤中的散射和反射来实现探测和定位。结合可选的**实时光功率监控模块**, 实现对光缆故障的实时检测和告警。结合**GIS系统**直接定位故障地理位置, 并通过光衰减曲线辅助分析故障原因, 保障及时、快速抢修及维护。对故障**快速响应**, **定位精确**; 根据需求导出**光缆质量运行报告**, 还可以通过大数据进行**趋势分析和预警**, 帮助用户实现对光纤光缆资源的状态和性能的实时掌握, 为用户的日常维护和相关决策提供有力依据。

- **7×24小时在线检测**, 提供持续的监控和故障定位 (自动告警)
- 实时精确的光纤物理链路监控, **定位精度可达±10m以内**
- 支持**空闲纤芯监控**和**在用业务纤芯监控**
- **集成GIS** (地理信息系统), 路由**可视化呈现**
- 通过**指纹比对**, 自动判断是否光纤故障, 并实时提供告警
- 基于B/S架构网管, 实现对光缆资源的**数字化、可视化**管理
- 按需提供**光缆运行质量报告**, 通过大数据分析, 提供**趋势预测及预警**



光缆性能在线监控仪16路



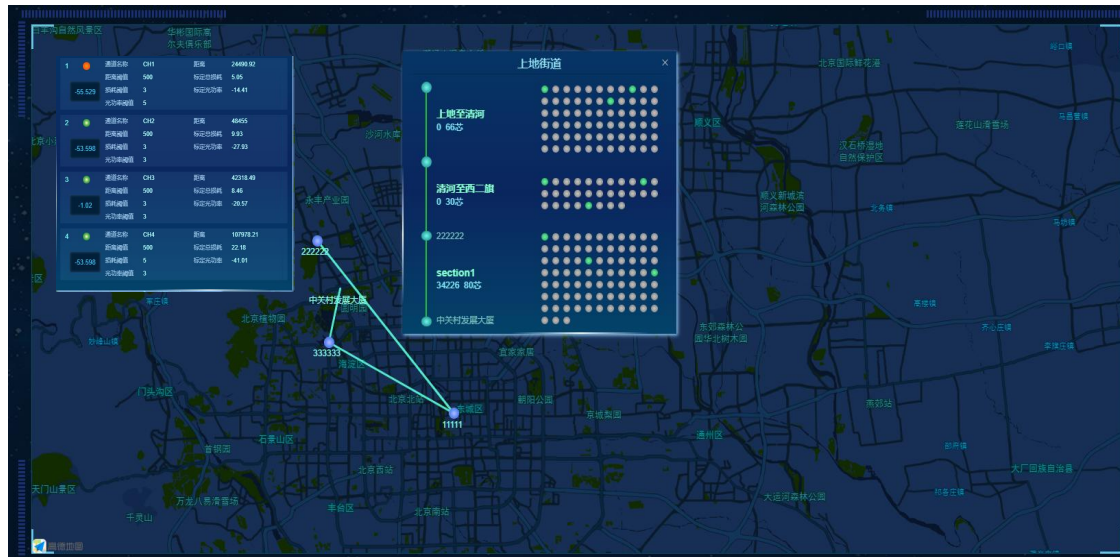
光缆性能在线  
监控仪  
64路

- 灵活设计, 集成度高, 提供19英寸**盒式结构或插卡式架构**; 插卡式提供2U/3U/5U机箱可选
- 最大支持**256个通道**
- OTDR默认采用国际标准的带外波长1625nm, 可选1550/1310nm
- 提供多种监测量程, 最大量程可达**45dB**
- **-48V DC和220V AC电源热备份和负荷分担**, 真正具备电信级的稳定及安全保障

# 光缆性能在线监控仪 RT-GLJK300

## 解决的痛点

- 光缆资源的**数字化、可视化管理**：光纤光缆及配套哑资源资源长期**缺乏高效管理**，数据**准确率不高**
- **实时监控光缆运行质量**：传统OTDR仪表只能**离线检测**，不具备**实时在线监测功能**
- **运行趋势大数据分析及报表功能**：传统OTDR/E-OTDR不提供**趋势分析及报表功能**
- **光缆故障定位困难**：OTDR仪表只**定位距离**，传统资源数据**不准确**，未做**标定和修正**；E-OTDR**定位精度欠佳**



## 应用场景

### 光缆哑资源可视化管理及光缆性能实时监控

1. 光纤光缆哑重要光缆的性能实时监控
2. 定期的光缆质量运行报告
3. 故障可视化呈现，快速定位故障点位置
4. 光纤光缆性能大数据分析及性能趋势预测

# 非接触式光缆路由探测仪 RT-XXY200

## 产品介绍

基于 $\phi$ -OTDR技术的**分布式光纤振动检测仪**，利用光纤（光缆）传感传输二合一的特性，连续检测光缆沿线的振动。当有振动传导到光缆上时，相应位置的光相位发生变化，后向散射光将扰动信息回送到主机；通过测量注入光脉冲与接收信号的时间差定位扰动点，经过主机分析处理和智能识别，判断光缆是否经过当前位置并定位长度。手机APP上传位置、长度及现场信息到资管系统中，核准、修正资管中的光缆路由。

### 光缆路由核查

- 对光缆及其沿线的振动进行检测和监控，量程**40KM**；
- **多通道配置**，以实现同时对多路光纤光缆的振动检测，提升效率；
- **连续分布式测量**，多事件同时探测与准确定位，**无测量盲区**；
- **内置4G/5G模块**，**APP**远程管理和操控
- APP和本机屏幕同时显示**瀑布图**，结果清晰直观
- 现场获取**GIS坐标、长度及其它现场信息**直接回传平台
- 信号传输支持**国密加密**
- 具备**自检自测功能**，可实现对设备本身的温度、风扇和电源的监控；
- **内置工控机**，实现对系统的管理；也可通过统一网管对多套设备进行集中管控；
- **恶意程序防护**：支持对主机主动发起或遭受系统漏洞的攻击行为的检测和响应
- **进程白名单**：支持对系统运行进程在线统计、停止、隔离和删除



超高灵敏度DVS仪

- 通过振动检测，对光缆路由进行**非接触式**核查，大幅提升效率
- 对防范区域进行**分布式的、实时的**振动监测和光缆中断告警，真正实现全天候、全方位监控预警

# 非接触式光缆路由探测仪 RT-XXY200

## 应用场景: 非接触式光缆路由探测

云端智能 数据平台

远程无线连接, 单人操作  
敲击波形显示, 简洁直观

### 超高灵敏度DVS仪非接触式探查光缆路由

不开井、不上杆, 通过敲击井盖和线杆, 轻松判断  
出来光缆是否经过该处, 便捷、省时、省力、高效



非接触式光缆路由核查

数据同步和修正

普查、巡检、验收、故障定位

# 智能寻纤寻缆仪 RT-XXY100

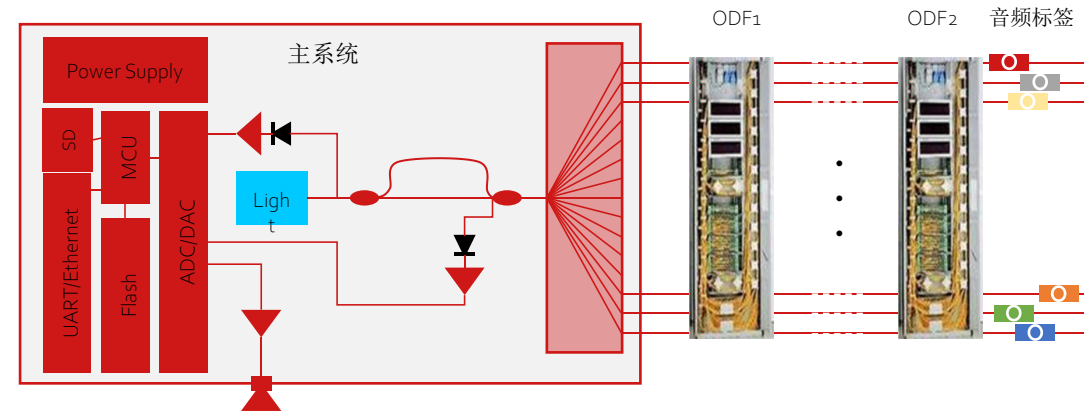
## 产品介绍

随着通信的快速发展，光缆光纤网络遍布城市的地下和管道。线杆上或人井内布放了大量的光缆布放，但现场经常发现光缆上标识标牌缺失，从而造成了无法准确识别目标光缆及其路由走向，因此在日常维护尤其在光缆抢修中耽误宝贵的时间，造成人力、时间的浪费，以及光缆故障带来的损失增加。

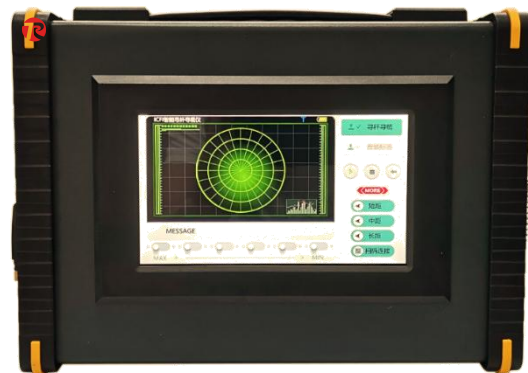
现在很多省市已经启动了光缆哑资源的普查，不过由于现场光缆环境复杂，普查手段较为单一，基本都是工人在相邻管道进行拖拽光缆，从而造成效率极低。

当前的光缆普查仪因为检测距离短、精度低、易干扰等特点，无法有效满足实际网络中光缆普查的需求，需要一种更加高效的模式。

智能寻纤寻缆仪主要用来解决上述问题，属于光纤光缆普查仪表中的中高端产品，最大检测距离可达120km，具有抗干扰性好，精度高等特点。



智能寻纤寻缆仪的原理图



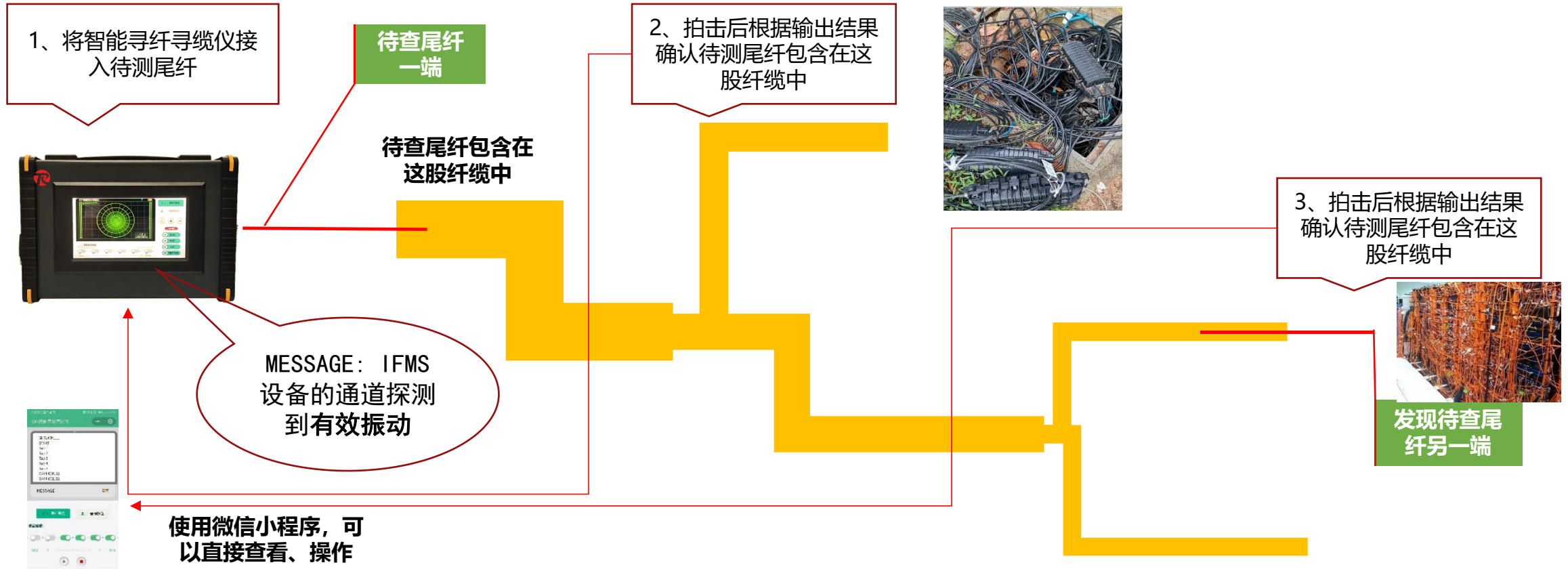
智能寻纤寻缆仪

系统支持6级信号放大功能；

- 提供三种典型设置模式：短距、中距和长距；
- 最大支持**120km**范围内的寻纤寻缆；
- 微信小程序远程连接仪表，无需两端配合；
- 支持机房尾纤的梳理功能，可以对接音频标签振子；

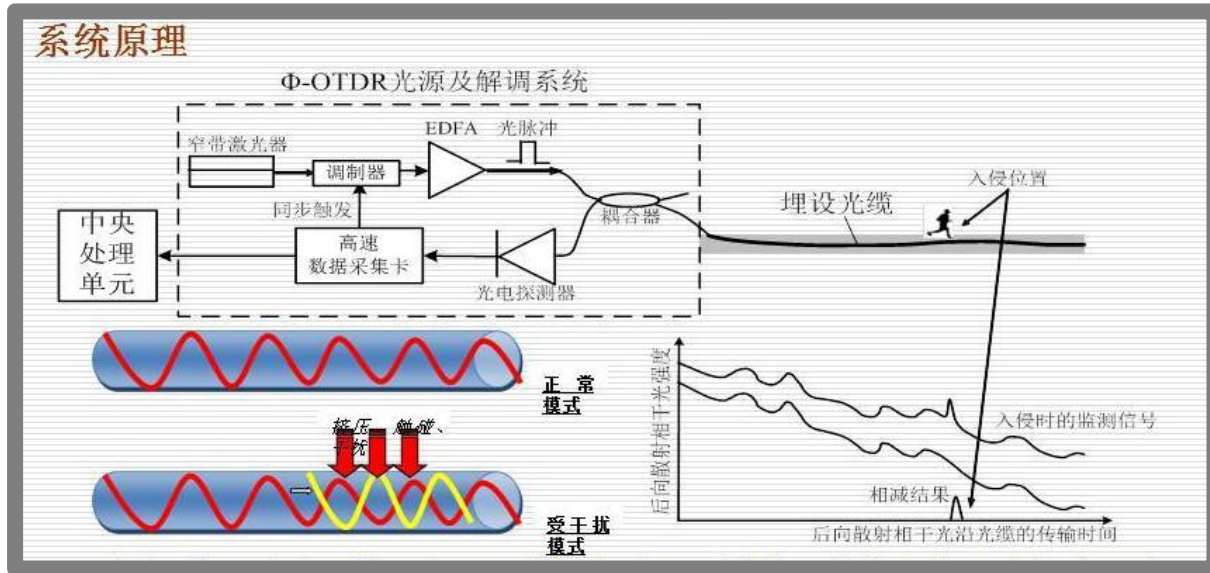
# 智能寻纤寻缆仪 RT-XXY100

## 应用场景



红光笔和普查仪对这种场景束手无策。智能寻纤寻缆仪，具有超高灵敏的振动反应输出，采用快速收敛的二分法拍纤方式，成功的实现机房内无业务空纤的路由查找和另一端的定位，解决了这类尾纤查找的老大难问题！

# 管道光缆周界防护系统 RT-RQ100



**典型应用：光缆线路、油气管线、管廊设施防外破监控**

主要目的：监控沿线管道的安全，能够对管道破损、管道泄露和管道附近的挖掘等事件进行报警，并要对事件进行精确定位；同时还要求系统有预警功能，即在挖掘事件初期就能够发出报警，将损失减小到最低限度。

基于 $\phi$ -OTDR技术的分布式光纤周界安防系统，采用光纤（光缆）作为传感传输二合一的器件，用光探测器探测向后散射的瑞利光。当光缆收到扰动时，相应位置的光相位发生变化，最终导致光强发生变化，通过测量注入光脉冲与接收信号的时间差定位扰动点，经过主机分析处理和智能识别，判断出不同的外部干扰类型，从而达到监测效果。



# 环形路由光纤围栏周界防护 RT-GXWL100-200

基于光的Sagnac效应原理，通过对激光经分束器分为反射和透射两部分，在光缆环路中对发对收。根据弹光效应，光缆周边的振动会造成对光信号的扰动；高灵敏度DVS仪通过对扰动信号的探测和分析，实现对光缆周边环境的振动监测，从而判断光缆是否有被外力破坏的风险。

## 典型应用：重要区域的周界安防

在机场、军事基地或者高速公路、高铁线路周边部署，通过光缆对振动的监测，达到防止入侵的目的。

光纤传感的抗干扰、耐腐蚀的特性，以及光缆的高灵敏度，非常适合对重要区域的全天候的周界安防。

由于这一类的设施是重点监控、重点保卫的地方，通过布放监控，能够在第一时间发现入侵人员，从而能够避免遭到破坏或者是信息的泄露。



- 单环监控距离200KM(等效衰耗40dB, 环路衰耗超过40dB需定制)
- 提供对光纤光缆附件振动事件的实时监控, 定位振动发生的位置
- 可选OTDR功能: 光缆发生断点故障时, 提供断点的光纤长度及物理位置



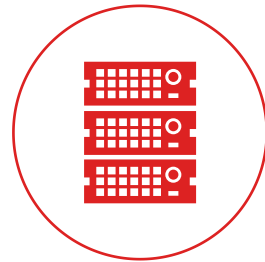
# 三、客户服务

## 体系化服务内容：



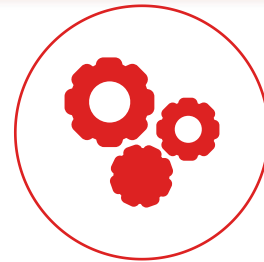
### 售前支持

助力客户数智化建设，协助客户制定最佳应用方案。



### 定制开发

根据客户要求进软、硬件的定制开发，满足客户的差异化需求。



### 培训认证

面向各行业客户，及其代理商等相关的技术人员，提供系统的技术培训服务。



### 产品售后

提供完备的产品保修服务、备件保障服务、软件免费升级服务等。

# 客服中心

## 持续关注客户使用评价与意见：

- ✓ 定期主动回访用户，听取用户的使用反馈，及时解决使用过程中疑问；
- ✓ 对用户的要求和问题进行整理，辅助进行使用评估；
- ✓ 定期评估设备的运行状况，及时发现问题隐患，通过预防维护保证系统高效、稳定地运行。

**公司网站：** [www.rxgt.net](http://www.rxgt.net)

备案/许可证编号：京ICP备2023015392

京东自营专区



微信公众号



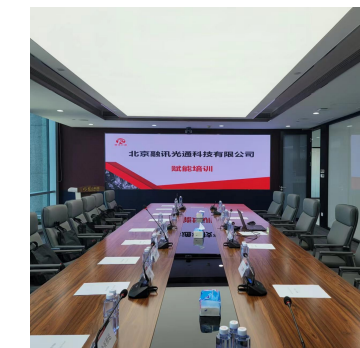
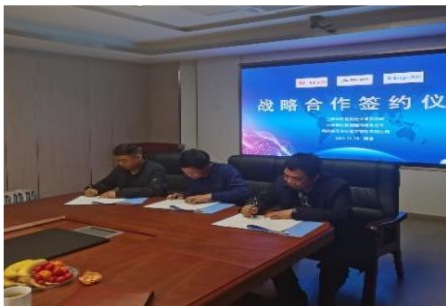
# 销售网络

遍布全国，联通世界的销售网络：

- ✓ 总部；
- ✓ 5个大区销售服务中心，珠海研发分中心；
- ✓ 20+区域、行业总代；
- ✓ 180+金牌代理公司；



# 市场活动



**融讯光通一如既往地提供新价值和机遇，与合作伙伴密切合作，一起成长！**

# 合作伙伴和客户



## 四、未来发展愿景

产品研发  
平台搭建

品牌提升  
业务融合

自主创新  
规模上市

- 以社会需求和市场需求为牵引，以客户需求为根本，用市场来检验产品和解决方案。
- 开放包容，联合创新，使团队充满活力和战斗力。
- 引入产业链上下游合作伙伴，打造多元立体化解决方案，形成共赢生态圈，与合作伙伴共享成功。

# 关于市场营销



市场营销无所谓难易，目标或者说初心很重要，企业的愿景能与国家或者所处行业的发展方向相契合，那是最好不过的事，可以事半功倍。



市场营销无所谓快慢，得道多助，失道寡助，我们尊重对手，更要做好企业自身的事，诚信经营才能获得合作伙伴和客户持久的信任，信任的长远价值是无限的.....



商人逐利，如白驹过隙，企业家忧国，如凤毛麟角，同样做生意，区别在于社会责任感和民族自豪感。立足通信，服务国防，苟利国家生死以，岂因祸福避趋之。我们做的事业，希望能够真正帮到部队，那我们就在历史长河中有了光辉的落脚点。

王以强

# 关于公司运营

## 立志

- 立长志
- 目标要心存高远
- 潜力无限

年轻人，你的职责是平整土地，而非焦虑时光。你做三四月的事，在八九月自有答案。我要你静心学习那份等待时机成熟的情绪，也要你一定保有这份等待之外的努力和坚持！

## 坚持

- 保持耐心
- 远大目标从来不会轻易实现
- 遇到困难挫折，永不放弃

## 实施

- 千里之行，始于足下
- 脚踏实地的去做
- 想到就去做



道虽且阻，行则将至……



# 关于企业未来

## 但行好事，莫问前程

发现微光需要智慧，追逐微光需要勇气。渔夫出海前，并不知道鱼在哪，但还是会选择出海，因为相信会满载而归。很多时候，选择了才有机会，相信了才有可能！所以，付诸行动很重要！不轻易放弃每一个项目机会，认真履职，踏实做人。但行好事，莫问前程……



“智周万物，道济天下”的含义是探索 and 发现真理，达到周知万物的学术境界；掌握和运用规律，实现经世济民的远大理想。她体现了学术抱负和社会责任的高度统一，激励和劝勉人们追求大智慧，践行大道德。

智周万物，道济天下

# 融汇四海 通衢八方

北京融讯光通科技有限公司

Beijing Rongxunguangtong Tech Co.,Ltd