

上海威锐电子科技股份有限公司

Shanghai WeiRui Electronic Technology Co.Ltd

HPOWER 高率

Quickcom
快立通

Doublecom
多倍通

致力于打造稳定、安全、高效的无线通讯与新能源供电解决方案提供商

Create your wireless life
400-861-8855

目录

01

公司介绍

02

产品技术

03

解决方案

04

省心服务

公司介绍

WR 威锐股份

WR
上海威锐电子科技股份有限公司



威锐股份介绍

20+名
研发团队

40+名
技术团队

70+名
营销团队

10000+家
服务集成商客户

绕地球10圈+
售出产品累计传输距离

 威锐股份
SC:873328

企业介绍

威锐股份（873328）成立于2006年，是一家专注于工业无线通讯和风光互补发电系统解决方案提供商。

公司旗下三大品牌，其中Doublecom(多倍通)和Quickcom(快立通)主要提供工业和商用无线通讯产品，HighPower(高率)主要提供太阳能及风能发电。结合公司开发的“锐云物联”管理平台、实现产品集中化、智能化、数字化运维和管理。

公司于2019年新三板上市，是国家高新技术企业、双软企业，国家级科技型企业、省级“专精特新企业”和“创新型企业”；并通过ISO9001质量管理体系、SO14001环境管理体系等、产品认证及各种专利合计超过上百份。

公司自成立以来开设17个分公司和办事处、累计服务企业客户10000家以上。

各类资质及认证



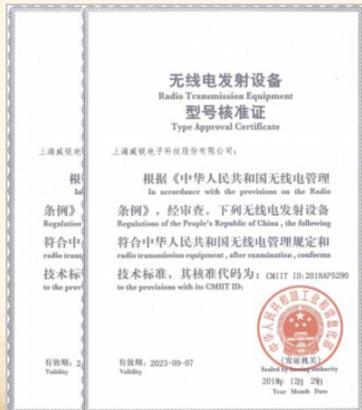
高新技术企业



质量、环境、职业安全



双软企业认证



型号核准证



防爆合格证



CE认证



软件著作权/实用新型专利



产品检测报告

威锐股份发展史

2006

威锐股份在**上海**注册成立，聚焦**工业无线**领域为客户提供专业的无线应用解决方案

2010

北京分公司成立；为北方大区客户群体提供就地化服务，实时响应客户需求

2012

陕西（西安）办事处成立；为西北客户群体提供就地化服务，实时响应客户需求

2016

河南（郑州）办事处成立；为中原地区客户群体提供就地化服务，实时响应客户需求



2018

股份制公司成立
四川（成都）办事处
快立通品牌发布
锐云管理平台上线



十七载创新蝶变 · 蓄势乘风再起航



2009

多倍通品牌发布。
山东（济南）办事处成立，更好地服务与开发山东省及周边城市客户群体

2011

山西（太原）办事处成立，为山西省及周边客户提供全场景无线通信解决方案及产品

2015

河北（石家庄）办事处；
福建（福州）办事处；
安徽（合肥）办事处；

2017

广东（广州）办事处；
湖北（武汉）办事处；
7*24小时在线服务

2019

新三板挂牌上市
证券代码：**873328**
8月16日敲钟上市



2020

新能源品牌发布。
提供稳定、高效、智能的新能源供电解决方案及产品高性价比的无线设备

2023

跃升成为**新三板创新层**
专精特新企业
科技型中小企业
创新型中小企业
云南（昆明）办事处

部分运营中心实景图

上海总公司前台



上海总公司技术和销售区



上海总公司生产车间



山东济南运营中心



河北石家庄运营中心



陕西西安运营中心



北京运营中心



16年耕耘·典型应用案例



驾考
驾培

70% ↑

中国70%以上的科目二，科目三驾考考场无线通讯



森防
边防

60%

中国60%的森林防火无线监控传输



森防
边防

140KM

中国最远无线传输从广州花都的百丈山到深圳的梧桐山140KM传输



平安
城市

1700 ↑

中国最大的无线平安城市，内蒙呼和浩特1700个点的无线监控

16年耕耘·典型应用案例



智慧物流

中国物流公司的立体仓库比如菜鸟，顺丰以及格力，甚至华为仓库的物流机器人传输



水利河道

黄河南段
长江中下游渡口

中国众多的河流大川，黄河南段、长江中下游渡口、南水北调、各种大型水库无线监控



港口码头

曹妃甸·日照港
青岛港·宁波港

中国众多港口，曹妃甸、日照港、青岛港、秦皇岛港、黄骅港、宁波港、连云港等无线传输



电力组网

川藏线·青藏线
南方电网

中国特高压输电线路，从川藏线，青藏线到南方电网等无人区的输电线路在线检测无线传输



隧道管廊

中国多条地下综合管廊，比如成都第一条五舱管廊，荆州第一条管廊、西安、正定新区全部的地下管廊，雄安新区、冬奥会配套管廊、大兴机场部分管廊等地下综合管廊无线传输

产品技术



两大产业板块—三大品牌

围绕**工业/商业无线通讯**、**太阳能风能发电**两大领域，形成了“基于锐云综合业务管理平台的工业/商业无线通讯与新能源供电系统化智能化解决方案” 供应商及产品提供商。

工业无线



Doublecom[®]
多倍通

Create your wireless life

专注于工业无线通讯领域，面向工业及行业客户提供深度定制化、专业化的高可靠性的无线通讯产品及系统化解决方案。

商业无线



Quickcom
快立通

主要面向渠道及弱电系统集成商提供通用的、**低成本**的无线产品、解决方案。

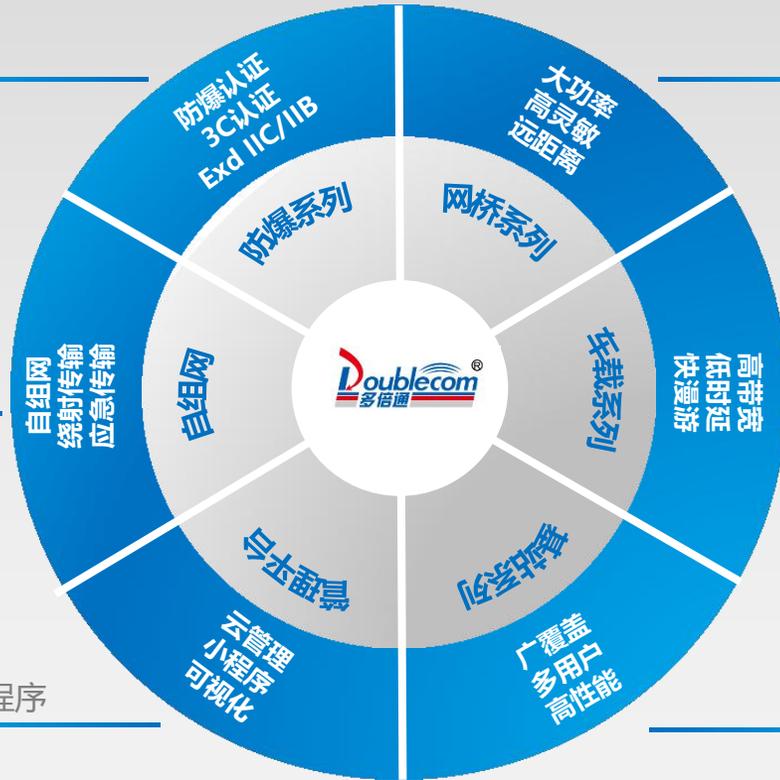
太阳能风能发电



iPOWER 高率+

主要提供太阳能发电系统集成、方案设计、产品开发、安装实施等一体化新能源方案。

威锐股份品牌体系—多倍通 (工业无线品牌)



云端管理平台/小程序

威锐股份品牌体系—快立通（商业无线品牌）



云端管理平台/小程序



无线控制器



室内/室外无线AP



威锐股份品牌体系—高率(新能源品牌)



铅酸胶体蓄电池
定制化锂电池



数控模块、控制器、逆变器



云端管理平台/小程序



太阳能电池板、风力发电机



装配优势—工业设计

支持
双频双模



传输带宽
1732Mbps



输出功率
30dBm



透气阀
210ml/min/cm²



浪涌防护
共模 (DM) 6Kv
差模 (CM) 2Kv



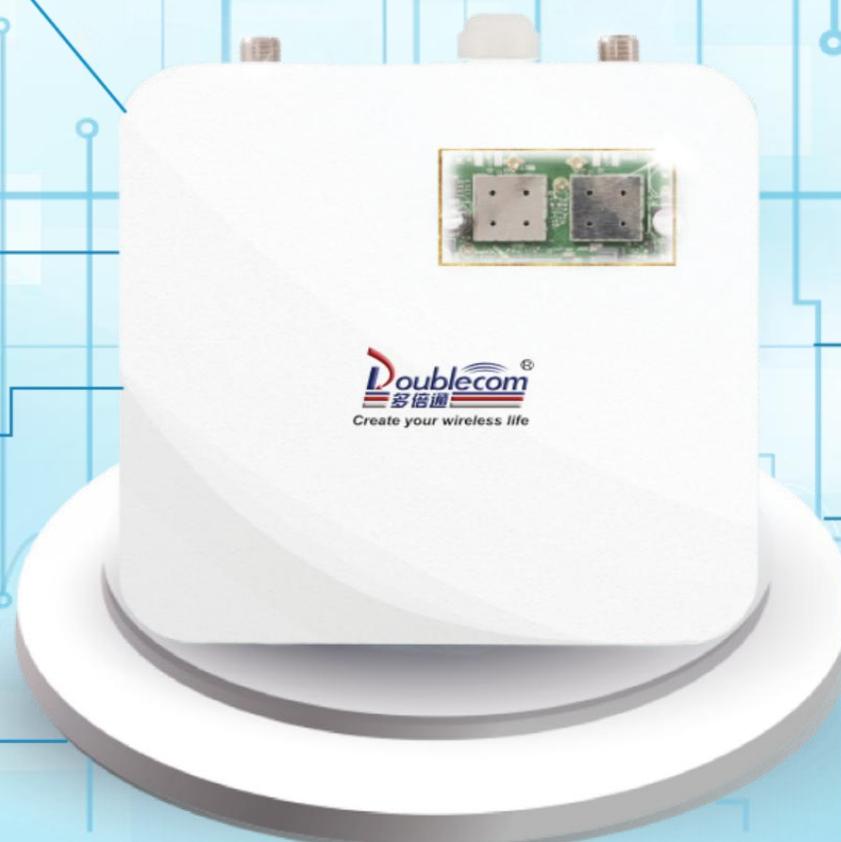
静电防护
16Kv ESD



防护等级
IP68



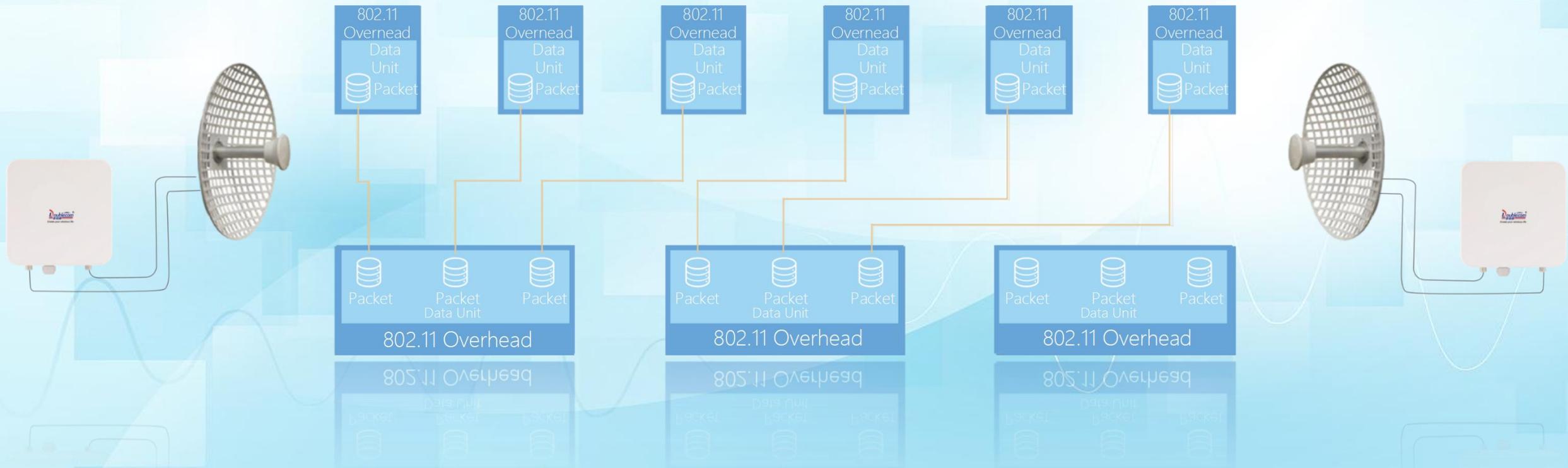
工作温度
-40°C—75°C



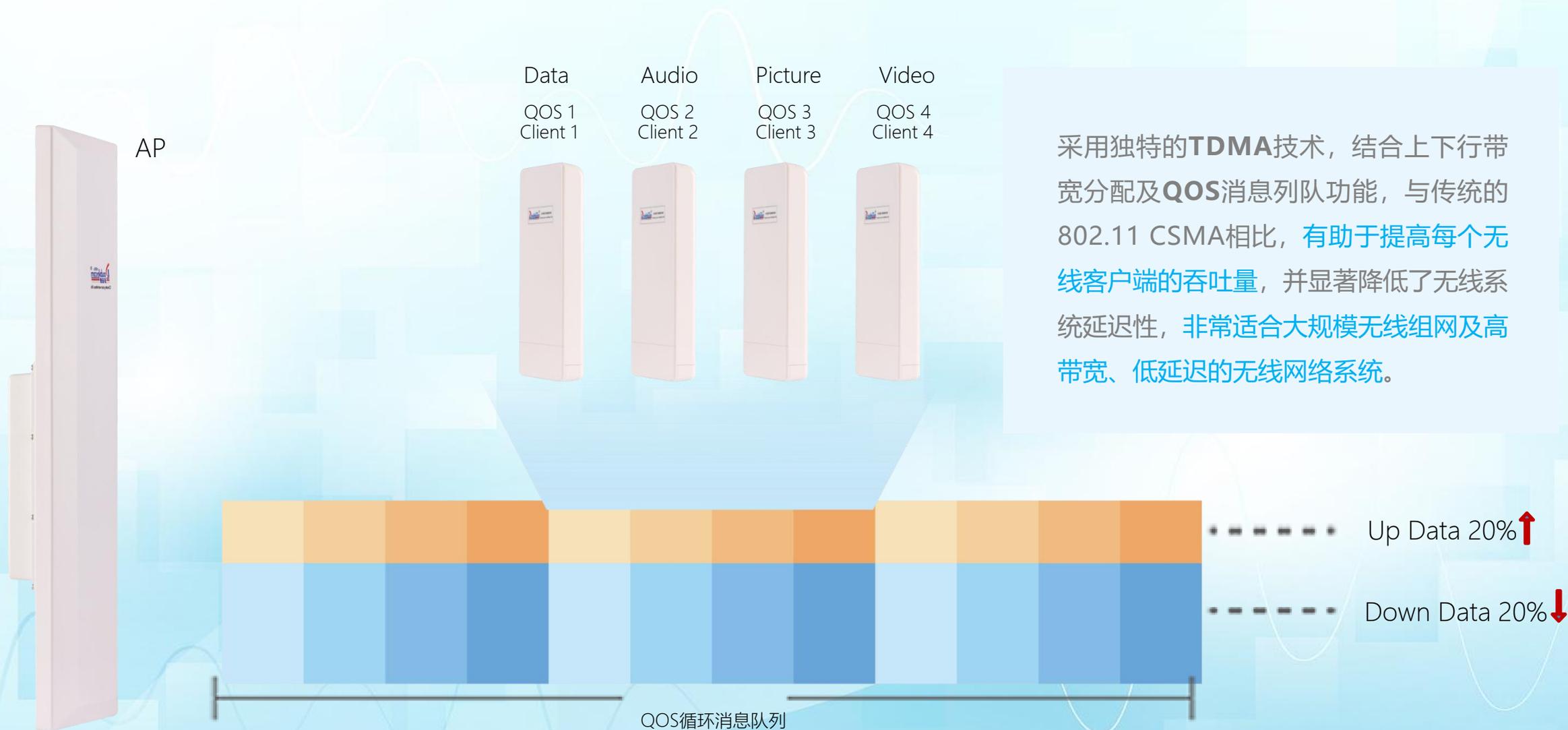
Doublecom®
多倍通
Create your wireless life

性能优势—LD(Long Distance)传输距离远

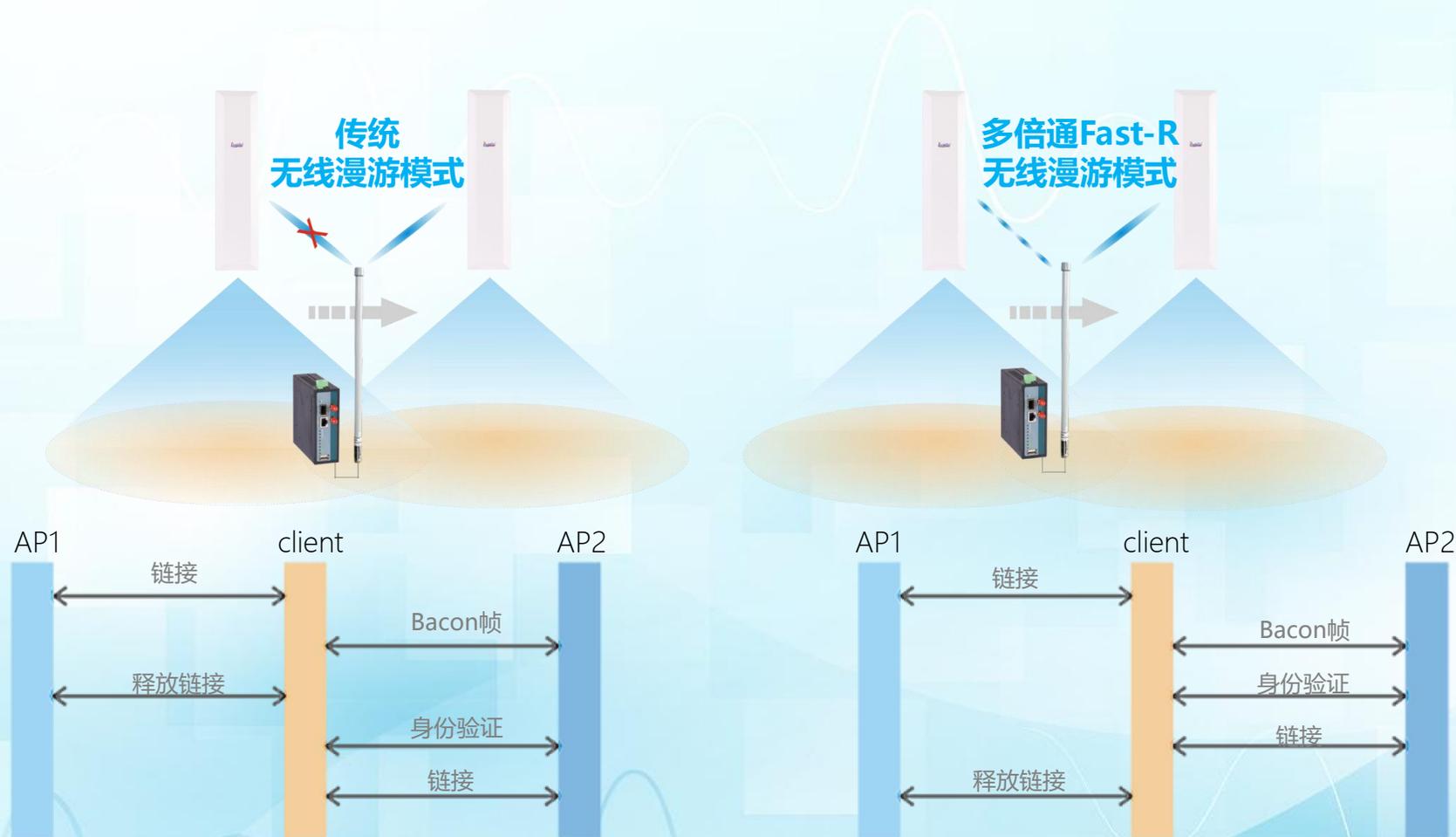
内置私有的LD (Long Distance) 超远距离通信协议，通过优化无线系统ACK通信开销结合帧聚合技术，有效的提高了在远距离通信情况下的通信时延并提高了通信带宽；结合大功率分体无线设备配合高增益定向天线可实现150KM以上有效传输距离。



性能优势—TDMA 网络效率高



性能优势—漫游切换快



多倍通FastRoaming技术是最新一代的漫游切换技术。采用多信道实时扫描、预连接等手段，能够快速选取最优信号的基站进行预连接，当预连接基站收到请求后与当前基站交接数据后进行切换基站，彻底解决了传统漫游切换延迟大、丢包率高的缺点；可实现快速切换，无数据丢包，对视频、音频、控制数据没有任何影响。

稳定优势—品质管控 产品稳定性高



进料检验



PCBA委外加工



单板检测



半壳装配



整机组测



包装发货



外观量测
检验



性能检测



PCBA烤机



SPI检测



AOI检测



X-RAY检测



ESD/MSD环境生产参数检查



100%MES&ATE系统防错



可视化看板OA即时信息推送



首件符合性检查



100%FQC过程检查



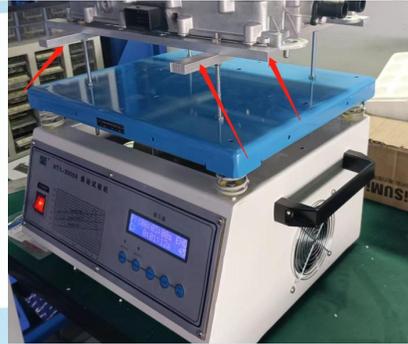
出货检验

稳定优势—品质管控 产品稳定性高



主板老化烤机

专用智能化烤机架，对每一张主板进行满载测试，提前把可能元器件损坏、死机的主板排查出来，烤机时间正常15天以上。



振动试验

实验中一连串可控制的振动模拟，模拟试验产品工作环境及可承受运送振动考验。



高低温抗压试验

试验产品在零下45度到85度环境温度下，产品的稳定性及网络的稳定性。一般采用抽查方式进行。



盐雾试验

。对各类表面处理工艺的金属材料防护层，电子元器件和产成品的中性、酸性及铜盐加速等盐雾腐蚀试验检测判定



防水密闭性试

对产品产品外壳（或外壳部件）的防水水压力试验，检定产品是否符合水压力标准。

运维优势——“锐云物联管理平台” 网络管理方便

全景实时监控 | 设备状态监测 | 运行分析决策

- 全系监管
- 智能运维
- 报表分析
- 故障预警



运维优势——“锐云物联管理平台” 网络管理方便

PC端与移动端



全景实时可控



应用层面

远程设备管理

传感信息监测

全景地图可视

设备状态监测



设备运行监控

电量状态显示

历史数据查询

运行分析决策



智能省电策略

故障告警上报

运行质量分析

管理与传输层面



公有云管控



4G
WIFI
有线

数控单元



私有云管控



API接口对接

采集层面



传感数据

风速、温湿度、光照度...



发电数据



储能数据



负载数据



网络设备

无线网桥、AP、交换机...

锐云综合业务管理平台-无线设备管理



在线状态

| 设备状态 | 设备名称 | 分组 | 管理模式 | 设备类型 | MAC | IP | 关联节点 | 软件版本 | 在线时间 | 拓扑状态 | 操作 |
|------|--------|----|------|------|-------------------|-------------------|---------|-----------------------------|---------------------|------|---------|
| 在线 | 基站03 | | 云模式 | 基站 | 44:9d:8c:85:06:30 | 172.20.1.6.10 | D8w4746 | D8w4746-1811322-小(1409)1345 | 1811322-小(1409)1345 | 在线 | 🔍 ⚙️ 🗑️ |
| 在线 | 基站(04) | | 云模式 | 基站 | 6c:3e:8b:8b:77:2f | 172.20.1.6.6 | D8w4746 | D8w4746-3801181-时(1005)13秒 | 3801181-时(1005)13秒 | 在线 | 🔍 ⚙️ 🗑️ |
| 在线 | 基站01 | | 云模式 | 基站 | 6c:3e:8b:3a:2f:a0 | 172.20.1.6.2 | D8w4746 | D8w4746-3801181-时(1005)12秒 | 3801181-时(1005)12秒 | 在线 | 🔍 ⚙️ 🗑️ |
| 在线 | 基站04 | | 云模式 | 基站 | 44:9d:8c:85:06:30 | 172.20.1.7.242 | D8w4746 | D8w4746-3801181-小(1409)1345 | 3801181-小(1409)1345 | 在线 | 🔍 ⚙️ 🗑️ |
| 在线 | 基站02 | | 云模式 | 基站 | 44:9d:8c:85:06:30 | 172.20.1.6.5 | D8w4746 | D8w4746-6804208-小(1409)1345 | 6804208-小(1409)1345 | 在线 | 🔍 ⚙️ 🗑️ |
| 在线 | 基站中心接收 | | 云模式 | 基站 | 64:d1:54:95:94:11 | 172.20.1.86:04:10 | D8w4746 | D8w4746-2823055-时(1005)13秒 | 2823055-时(1005)13秒 | 在线 | 🔍 ⚙️ 🗑️ |

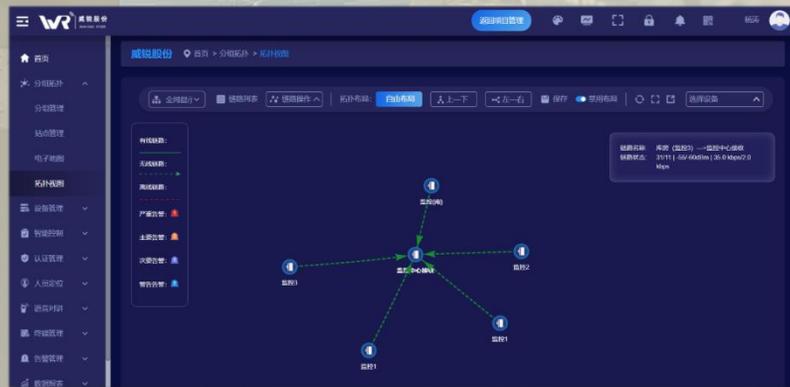
设备列表



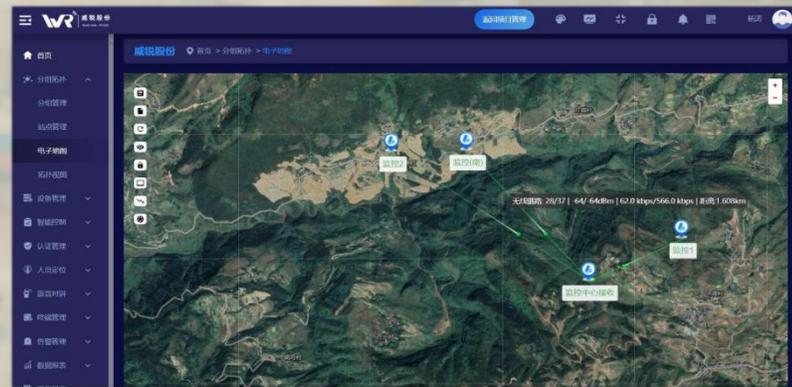
设备详情



设备配置



网络拓扑



电子地图

锐云综合业务管理平台-太阳能设备管理

西补隆林场西 ● 在线

昨日4860+汇能 修改 调试

站点名称: 西补隆林场西
光伏电站功率: 2560W
蓄电池类型: 胶体电池
蓄电池容量: 400AH
控制型号: HP-C4860-M
逆变器型号: HP-IT1200-248
通讯方式: 4G
卡号: 1441131390393
流量状态: 100M/73.98%

温度: 7.8°C
湿度: 31.7%
门禁状态: -
防露状态: -
水浸状态: 异常

状态示意图

发电详情

0.25A 电流 55.2V 电压 14WH 电量

电池电量信息

100% 剩余电量

负载详情

220.51V 电压 0.29A 电流 64.68W 功率

IO控制 系统参数 发电详情 负载详情 电池电量 日电量 传感器 告警 操作日志

> DO信息

ON ON ON ON

可以根据时间、电量来创建任务来实现IO开关控制, 请点击 [智能运维](#)

< DI信息

● 编号: DI-1 ● 编号: DI-2 ● 编号: DI-3 ● 编号: DI-4 D1状态自动上报开关

接入设置: 请选择 接入设置: 水浸 接入设置: 请选择 接入设置: 请选择 备注: 备注: 备注: 备注:

平台数据大屏

选择: [全部设备] 控制台

设备数量

设备总量: 0040 在线设备: 0034 离线设备: 0006

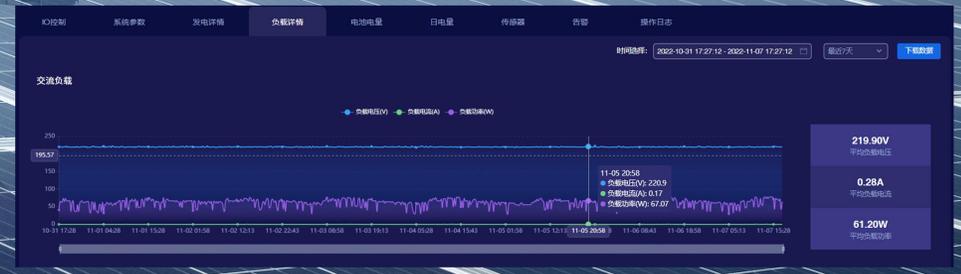
电子地图

乌兰塔哨

设备详情: 设备名称: 2560W, 设备功率: 2560W, 设备容量: 400AH, 设备型号: HP-C4860-M, 逆变器型号: HP-IT1200-248, 通讯方式: 4G, 卡号: 1441131390393, 流量状态: 100M/73.98%

今日发电排行

| 排名 | 站点名称 | 发电量 |
|----|---------|---------|
| 1 | 西补隆林场 | 1820941 |
| 2 | 新红林场 | 1823794 |
| 3 | 白旗中旗行旗旗 | 1823041 |
| 4 | 新红林场 | 1820941 |
| 5 | 大东太 | 1817041 |



设备详情 发电详情
远程控制 负载详情
电子地图 电池电量

企业优势— 研发、 供货、 技术支持强



上海威锐电子科技
股票代码
隆重挂牌

规范化

上市公司

证券代码：873328

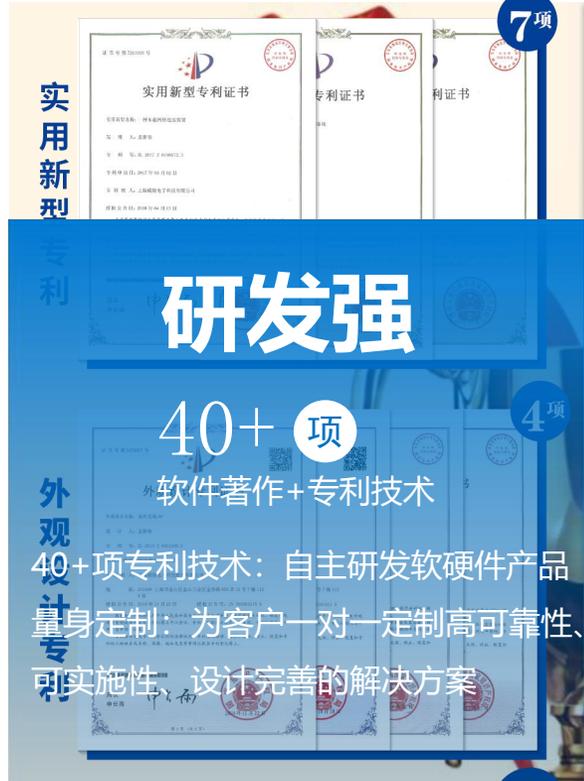
新三板上市企业
规范化运营：标准化·流
程化·数字化



专业高

17年
行业深耕

始于2006年，可快速为
客户提供可借鉴的成功案
例以及成熟的应用方案



实用新型专利证书
专利证书
专利证书

7项

研发强

40+项
外观设计专利

40+项专利技术：自主研发软硬件产品
量身定制：为客户一对一定制高可靠性、
可实施性、设计完善的解决方案



服务好

7*24h
极速响应

7*24小时全流程贴心服务
全方位全技术支持：专业的技
术工程师服务团队，均通过内
部培训考核上岗



规模大

17个
运营中心

2大生产基地：上海（无
线）、正定（新能源）
16个运营中心，服务网络
辐射全国



软件著作权证书

40+

解决方案

WR 威锐股份
50873328



平安城市
解决方案



驾考行业
解决方案



森林防火
解决方案



隧道管廊
解决方案



轨道交通
解决方案



港口码头
解决方案



智能电网
解决方案



石油石化
解决方案



工业互联
解决方案



应急通信
解决方案



海事船舶
伺服微波



风光互补
解决方案

平安城市定点式无线监控

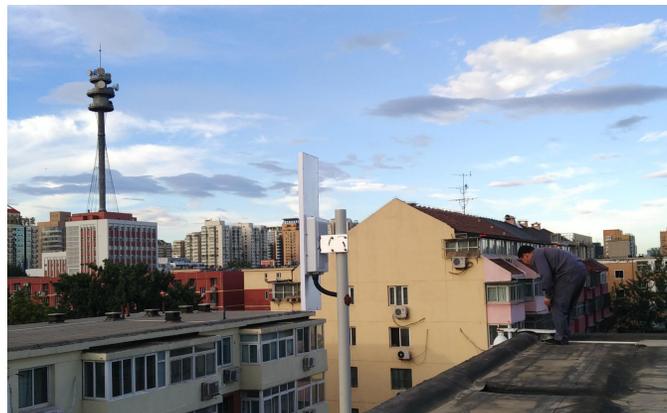
构筑治安防控体系，是“平安中国”建设工作的重要任务之一。无线数字视频监控
系统，在原有的以太网监控系统基础上，用无线微波进行数据传输，克服了复杂地形对
有限网络建设的限制，适用于在**城市广场、复杂街面、交通枢纽**等城市重点区域，以及
地域广大的城市/农村地区建立视频监控系统的需要。

- 内置射频遮蔽等抗干扰设计（满足市区复杂电磁环境应用）
- 内置双看门狗(可靠稳定)
- 骨干网双链路备份（增加链路冗余/带宽）
- 支持TDMA协议(满足多点位接入)
- 支持综合管理平台设备管控/维护



典型案例

- 新疆托克逊平安城市项目（1100多点位）
- 内蒙呼和浩特平安城市（1700多点位）
- 北京白纸坊平安城市项目高密度棚户住宅区无线监控
- 天津全运会无线监控项目200余点位视频监控高密度棚户住宅区无线监控



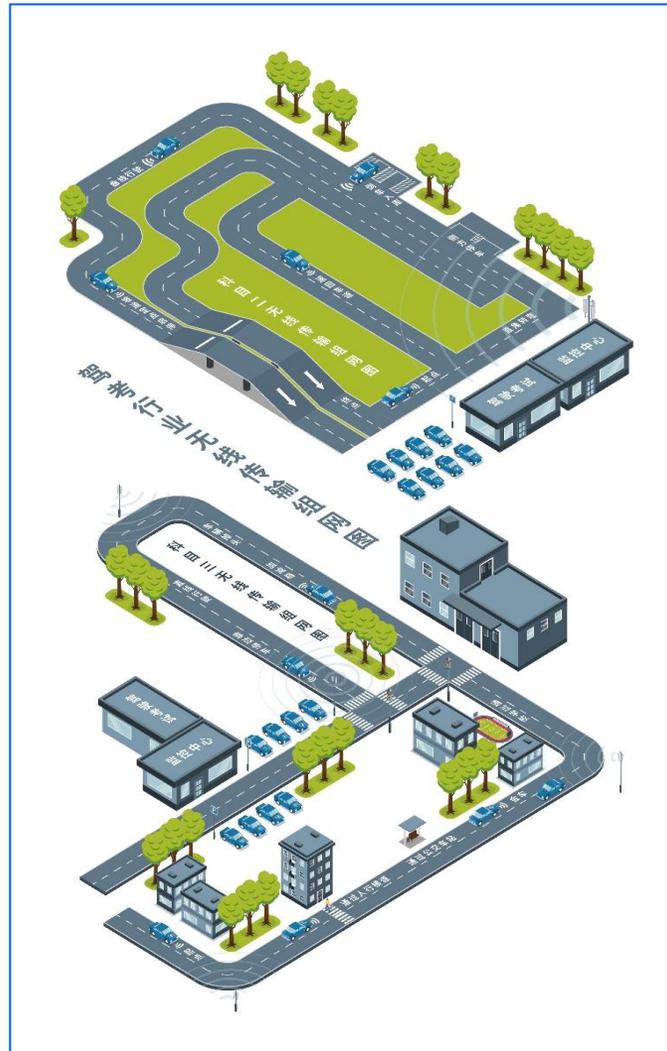
驾考行业漫游型无线通讯

多倍通提供的无线网络传输技术，可实现从培训到考试全过程信息采集，现场所有信息的连续全天候实时视频记录并传输，对现场情况及时掌握、即时处理，从而提高了工作效率，有效的保护了物资财产和人员的安全，最大程度地保障了考试成绩的真实性。

- 驾考行业专用通讯设备
- 支持无缝漫游（专利技术）
- 丰富项目经验（**驾考行业市场占有率第一名**）
- 上千个解决方案落地项目

典型案例

- 浙江富阳驾考科目二（140+辆车）
- 广东清远驾考科目三（50+辆车）
- 山西运城驾考科目三（110+辆车）
- 北京市某驾培学校（1000+辆车）



森林防火行业无线应用

森林防火是比较严重的自然灾害之一。森林大火次数和频率也在不断增高，每次森林火灾都会给国家和人民造成不可估量的经济损失和环境破坏。随着无线通讯技术的迅猛发展及政府对森林防火意识的提高，采用无线监控的方式对森林资源进行实时监控、预防并即时处理火灾，从而极大地降低经济损失。

- 超远距离无线传输(最远140KM实际传输距离)
- 双链路备份 (支持最大800Mbps以上聚合通讯)
- 超强稳定 (IP68/防浪涌/透气设计/耐高低温)
- 支持太阳能管理平台及小程序管理/控制



典型案例

- 秦皇岛森林防火项目
- 青海大通县森林防火无线监控14个监控点
- 泰安森林防火项目10个监控点
- 包头土右旗森林防火无线监控15个监控点



综合管廊无线覆盖全场景无线应用

无线网络是综合管廊通信网络建设中的重点建设内容，威锐股份针对地下综合管廊无线传输实际情况，量身研发专用无线设备，为语音无线对讲系统、人员定位系统、机器人巡检系统等提供可靠解决方案支持。

- 管廊专用设备（覆盖距离最远可达200米以上）
- 防爆型无线AP（具有南阳防爆合格证、具有3C认证）
- IP68防护设计（满足潮湿管廊应用）
- 支持平台管控（可以提供接口，对接第三方平台）
- 支持人员定位系统（基于AP下的场景定位）



典型案例

- 吴忠市地下管廊综合项目
- 宁波综合管廊无线通讯系统项目全长**20公里**
- 石家庄综合管廊无线通讯系统项目全长**7公里**
- 青岛地下管廊机器人移动监控项目项目全长**5公里**



智慧物流无线通讯全场景应用

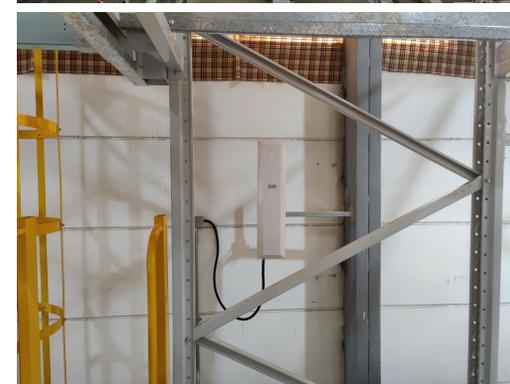
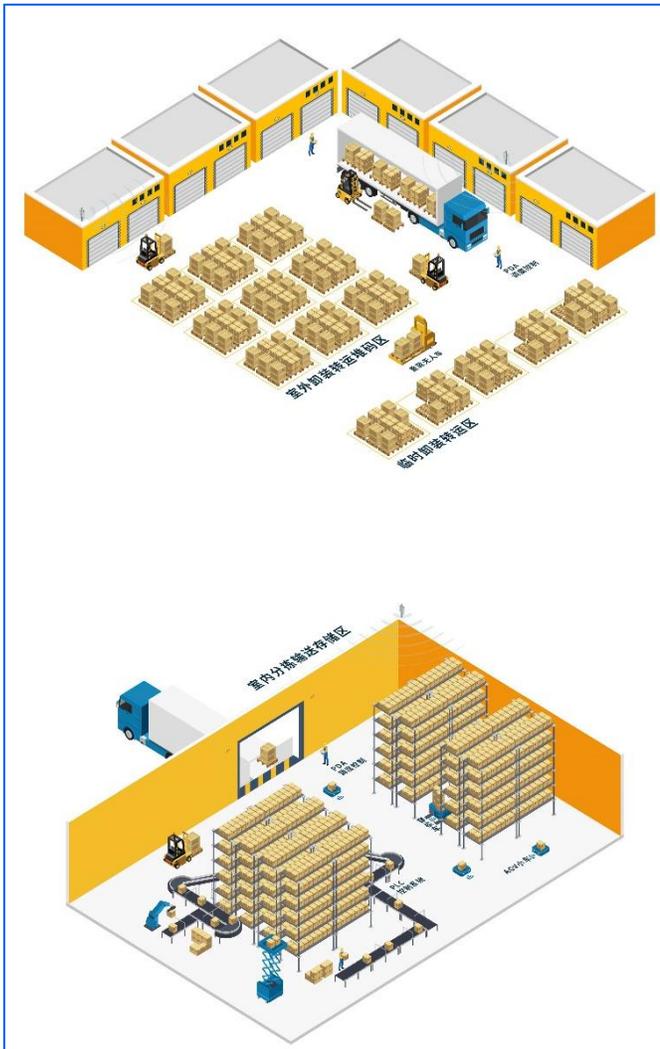
随着国家经济建设的发展，近几年来物流业务发展迅速，对物流业务智能化提出了越来越高的要求，数字化、便捷化是物流业务发展的方向，遂采用无线通信系统来解决物流行业通信问题是非常有效且有效的方法。

针对仓储物流行业特性，威锐股份研发了机载式专用无线通讯设备，具有保密性好、抗干扰能力强等特点，且能实现无线漫游的无缝切换。

- 远距离覆盖（相比传统企业可以实现三倍覆盖距离）
- Fast Roaming漫游技术（50ms漫游）
- 基站高待载量（单频基站可以满足最多60个以上客户端，实现低延迟远距离接入）
- 工业级设计可靠稳定
- 全系多款机载式产品，满足不同业务需求

典型案例

- 京东物流项目
- 齐鲁制药立体库覆盖项目
- 格力仓储AGV无线应用
- 昆船立体库覆盖项目

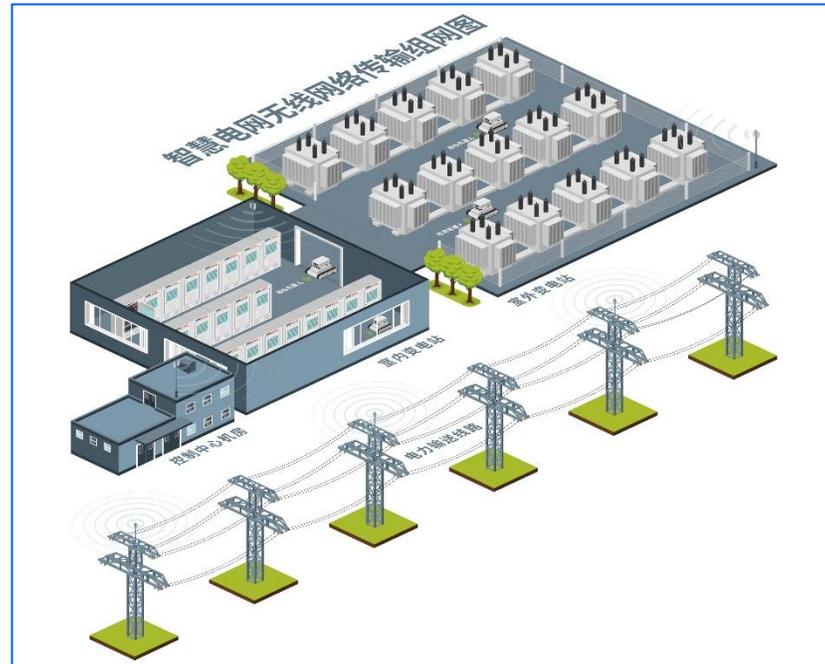


智慧电网无线通讯组网及太阳能发电应用

目前，智能电网通过无线网络实现数据传输的应用无处不在，涉及智能电网发、输、变、配、用、调等领域的推广，实现了对电网故障的快速定位功能。

输电线路在线监测系统是利用太阳能电池供电，通过无线专网加光纤的传输方式，对输电线路的远程视频、微气象、杆塔倾斜、防盗报警、覆冰等线路情况进行监测并上传至监控中心。

- 工业级设计 (IP68/防浪涌/透气设计/耐高低温)
- 射频遮蔽等抗干扰设计 (满足复杂电磁环境应用)
- 低功耗设计 (静默状态下最低2.3W功耗，工作状态下平均5W)
- 自组网中继设计(支持双链路自组网设计，满足链路冗余需求)
- 支持平台管理 (满足管理及运维需求)
- 支持与太阳能发电系统联动，实现省电模式管控 (需结合高率太阳能系统及管理平台)



典型案例

- 四川某电网线路无线视频监控项目
- 川藏线输电网线路无线监控140+台无线网桥应用
- 庆阳变电站及输电线路无线监控35公里输电线路在线检测
- 华南某输电线路无线监控系统300+台无线网桥应用

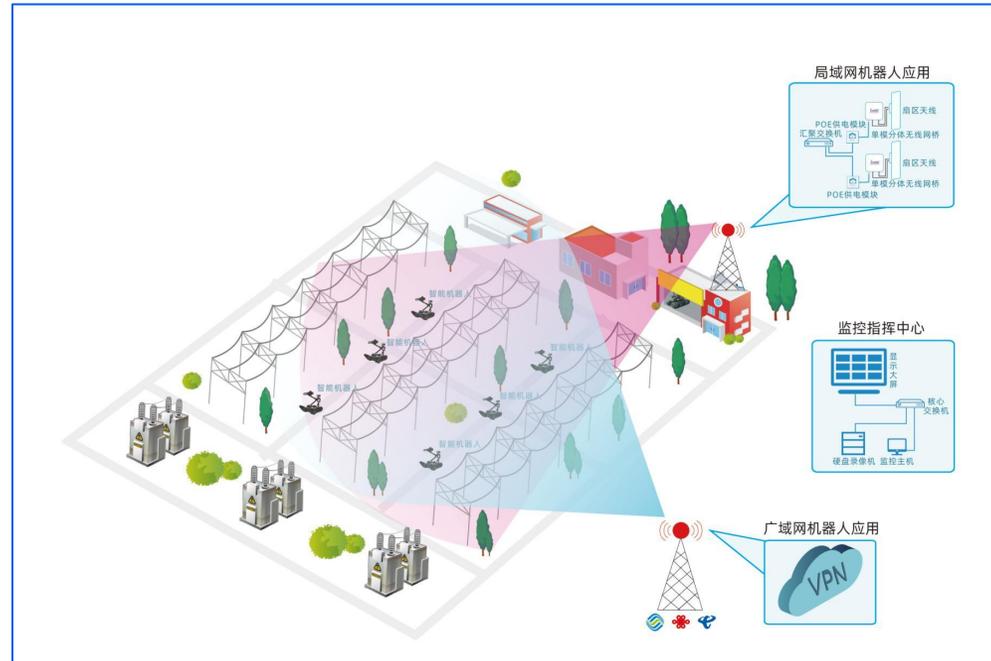


机器人场景行业无线通讯应用

变电站巡检机器人、园区巡逻机器人、安防机器人、军用排爆、侦查机器人等应用环境复杂，对无线带宽、传输距离、稳定性、抗干扰性等有特殊要求。

威锐股份专门为机器人行业提供一整套无线解决方案，具有高稳定性、超强抗干扰能力及保密性好等特点，满足各种机器人的应用需求。

- 超强抗干扰能力（满足电力、市区等环境下运用需求）
- 低延时、高带宽（满足图像、控制系统稳定传输）
- 开放的API接口（满足机器人管控二次开发，如设备调试、信号调取、实时带宽预览）
- 全场景无线通讯设备：
- 低频非视距自组网无线通讯设备、高频高带宽视距无线通讯设备、4G/5G通讯设备
- 满足电力、消防、军用、管廊、园区等各类型巡检/排爆机器人使用



典型案例

- 贵州铜仁变电站巡检机器人无线应用
- 国家电网某地区变电站机器人巡检项目 (150站)
- 杭州某变电站配网机器人应用 (600余套)
- 特种智能机器人巡检项目 (100套)



自组网通讯应用

应急通信系统是突发事件应急管理体系的重要环节和基础保障，凭借其移动灵活、部署快捷的优势，在突发事件的应对中扮演了关键的角色。

自组网系列无线产品，广泛应用于消防、武警、军队等领域，应急通信系统以无线技术来实现单兵与指挥通信车之间的高带宽无线网络部署，及时满足语音、数据、视频等综合调度服务的要求，为事件现场和远地指挥中心联动提供可靠的通信保障。

- MESH自组网（支持最大10个节点自组网）
- 低频段，绕射能力强（最远传输距离可达10KM以上）
- 独立频段，传输质量高（最高带宽20Mbps以上）



典型案例

- 智慧化作战军演
- 某军区坦克训练
- 某部队边防项目
- 某部队边防项目
- 新疆边防无线监控

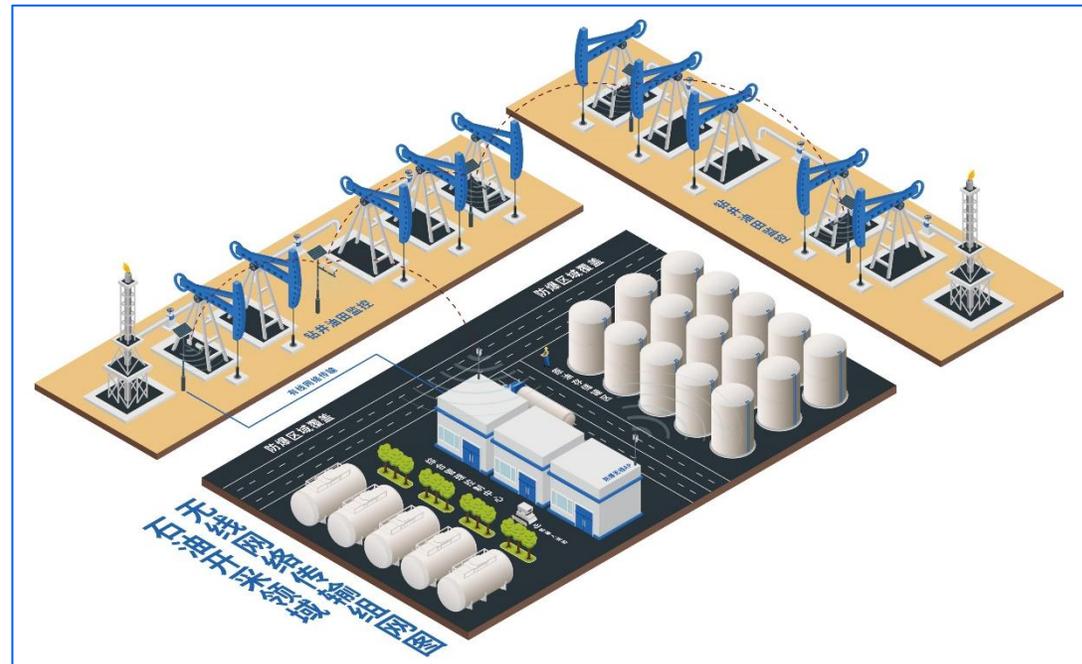


防爆安全行业无线应用

煤炭/石油/天然气/化工厂等领域的安全生产直接关系到我国经济建设的能源保障和能源战略的实施。随着国家对工矿企业的安全防范及生产安全的日益重视，视频监控、WIFI电话、巡检系统越来越广泛的应用到大型工矿企业。

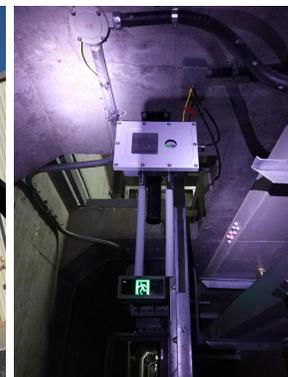
由于环境布局复杂、监控点分布较广，采用有限方式施工难度较大，施工周期长，且费用昂贵。而采用无线网络传输系统来实现，不但可以达到效果，还可以降低施工难度，便于以后的扩充以及维护。

- 防爆AP (具有防爆合格证、3C认证)
- 工业设计 (IP67、高低温)
- 高带宽、低延迟 (支持802.11a/b/g/n/ac协议, 满足各种场景应用需求)
- 安装灵活方便 (轻量化设计, 5KG以内)



典型案例

- 新疆新业能源化工厂煤料堆取区无线监控
- 吴忠综合管廊燃气仓覆盖 (9.8KM)
- 山东华丰煤矿重点区域定点监控 (40点位)
- 山西某煤矿无线覆盖系统 (6平方公里)



水利行业无线通讯+太阳能供电应用

根据中国建设“数字水利”的目标，全面实施水利系统远程视频实施监控，保障用水安全，减轻灾害损失，对可能发生或正在发生的汛情旱情及污染行为进行实时动态监控，及时采取预防与补救措施，减少灾害，保障人民生命财产安全。多倍通水利无线通信方案，在河道、湖泊、水库、泵站、灌区、堤坝、污水处理等应用场景，提供视频图像、水位水温水质、雨量、风速风向等采集数据远距离无线传输，实现水利系统的无人值守和安全监控。

- 工业设计 (1000H盐雾、IP68防护、高低温防护、浪涌防护、透气设计)
- WDS多跳组网 (最高支持15跳组网)
- 支持无缝漫游 (满足汽渡、游船多基站切换)
- 支持平台管理 (满足运维需求，支持第三方平台对接)



典型案例

- 巩义黄河湿地无线监控项目
- 郑州东风渠江苏太湖灯塔监控黄河濮阳段沿线监 (168KM)
- 上海黄浦江浮吊监控项目
- 鄱阳湖生态防护无线监控系统
- 石家庄黄壁庄水库无线监控系统



轨道交通行业无线应用

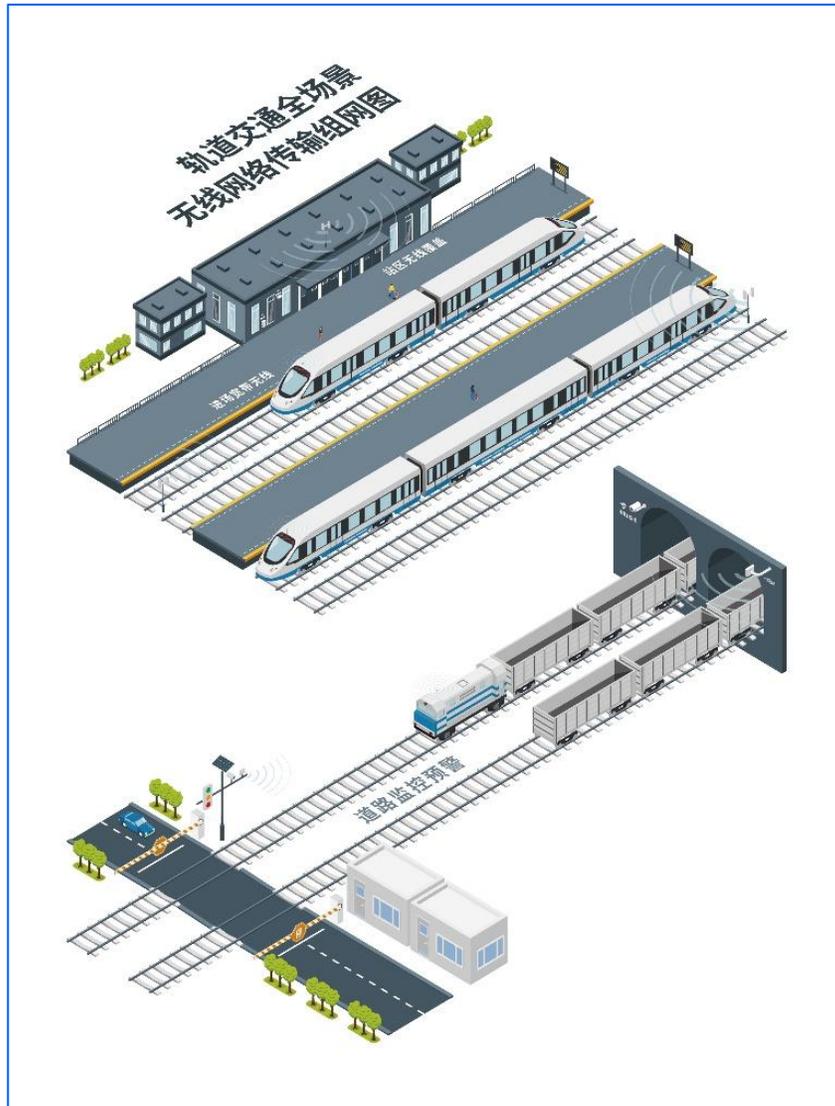
随着全国轨交铁路的线网建设，伴随产生诸多问题，如线路及车辆安全、工程施工安全等。针对此类现状，线网的通信系统及应急救援系统应运而生。

多倍通面向轨道交通专网（包括：高铁、地铁、有轨电车等）提供专业的无线网络解决方案和高可靠的无线产品，满足平台实时监测、远程调度指挥，沿线异物入侵监测报警、智能监控等网络系统的数据稳定传输，为铁路安全保驾护航。

- 覆盖远、带宽高、稳定性强
- 产品定制化服务
- 开放的API接口
- 触发式无线自组网模式

典型案例

- 淮南货运铁路区段监控
- 宝鸡铁路沿线无线监控
- 石家庄铁路动车检修库无线监控
- 太原火车站无线监控
- 广州地铁施工车辆监控
- 成都地铁施工车辆监控



智慧港口全场景无线应用

随着全球经济融合，使得港口码头成为了大型货运周转中心，每天数以百计的大型货轮、数以千计的大型集装箱、数以万计的人员流动，在如此异常繁复的环境中，如何保证运输生产和货物安全，成为港口码头管理人员最为关注的问题。

多倍通无线网桥，最远可支持**10KM**车载移动漫游传输，最大带宽可达**100Mbps**以上，实现车载视频/数据稳定传输。

- 工业设计 (1000H盐雾、IP68防护、高低温防护、浪涌防护、透气设计)
- WDS多跳组网 (最高支持15跳组网)
- 支持无缝漫游 (满足汽渡、游船多基站切换)
- 覆盖距离远 (单基站最远支持**3KM**以上移动车载通讯需求)
- 支持平台管理 (满足运维需求，支持第三方平台对接)



典型案例

- 深圳友联船厂轮渡无线视频监控系统
- 中海集装箱码头无线监控项目
- 大连港口码头无线监控项目
- 黄骅港自动化无线数据传输项目
- 通沙汽渡船无线视频监控系统



海事船舶全场景无线应用

海事伺服微波是用于解决近海船只无运营商网络以及使用卫星通信费用高的一种海事船舶通信解决方案，该解决方案即能解决船只在移动状态下的高带宽组网应用、同时又能解决远距组网，最远能达到上百公里、350Mbps以上的超高带宽。且属于一次性投资、无任何流量费用。海事伺服微波技术自诞生以来也受到海事领域的高度关注及欢迎。

- 先进的抗风浪伺服跟踪自稳定性能，可在12级台风天气稳定对焦运行
- 卓越的通讯性能实现船载高速通讯，最高净带宽可达350Mbps以上
- 支持无缝漫游（满足汽渡、游船多基站切换）
- 覆盖距离远（单基站最远支持3KM以上移动船载通讯需求）
- 支持平台管理（满足运维需求，支持第三方平台对接）



典型案例

- 阳江海陵岛工程船数据传输
- 中海油海上平台及船舶运应
- 山东东营市海上工程船
- 潮汕海事巡逻执法船

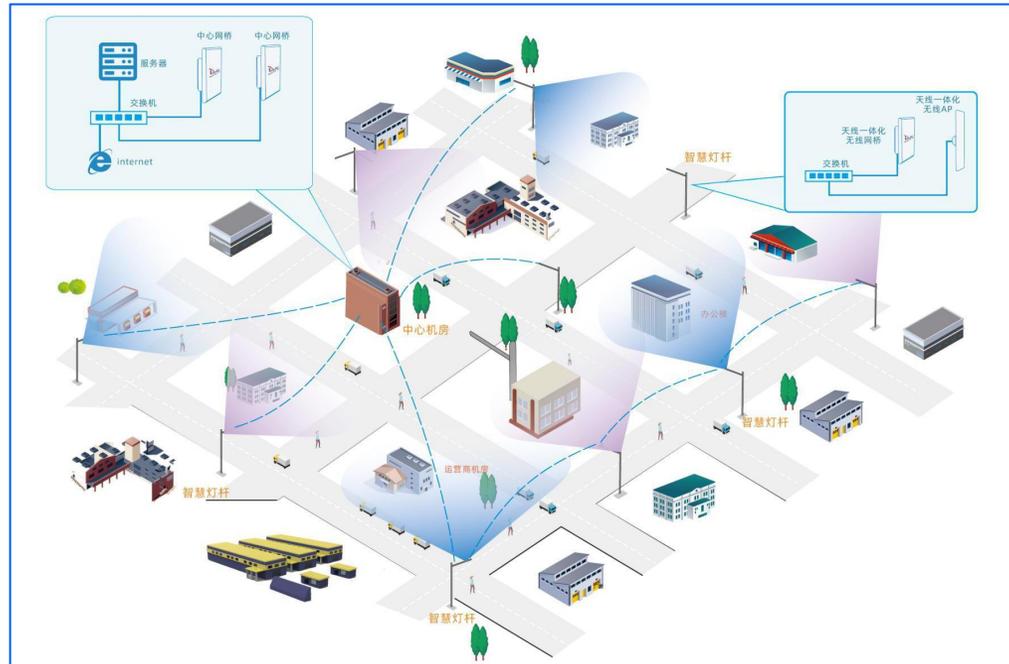


室内外覆盖无线应用

智慧商业的实质是以信息技术为支撑，创新人类商业模式及管理手段，提高社会整体效能。

多倍通智慧商业无线应用，专门针对景区、园区、餐饮、酒店、商超、医疗、办公等提供行为管理及智能流控功能，同时支持智慧WIFI营销系统，可以为用户提供商业一体化无线解决方案。

- 传输带宽高
- 覆盖距离远
- 工业级设计
- 支持本地、云端集中管理
- 支持广告认证系统



典型案例

- 咸阳英才学校室内/外无线覆盖 (300余台)
- 河南某医院室内覆盖 (4栋楼200余台)
- 浏岛风景区度假村无线覆盖 (60亩)
- 佳泰酒店室内覆盖 (260余台)



太阳能供电系统解决方案

离网型太阳能发电系统，将太阳能转换为电能的独立发电系统，在光照充足时，太阳能电池板将光能转换为电能供负载使用，并同步向蓄电池组存储电能。在光照不良或者无光照时，则由蓄电池组将储存的电能通过逆变器由直流逆变成交流向负载供电。智慧商业的实质是以信息技术为支撑，创新人类商业模式及管理手段，提高社会整体效能。

- 管理单元：本地/云管理平台
- 发电单元：太阳能电池板
- 控制单元：太阳能控制器、逆变器、数控模块
- 储能单元：铅酸蓄电池 & 磷酸铁锂电池（可定制）
- 可提供离网电站、并网发电方案设计



典型案例

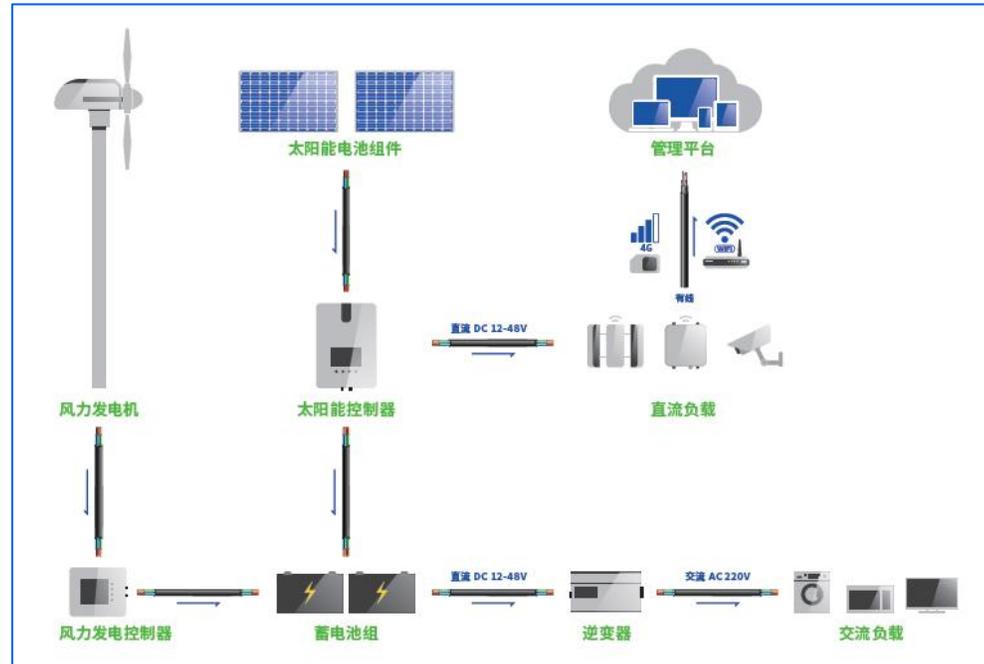
- 河北张家口森林防火监控系统太阳能供电
- 青海海南州森林防火监控系统太阳能供电
- 河北保定水利河道监控系统太阳能供电
- 青海果洛州森林防火监控系统太阳能供电
- 新疆阿勒泰山林业智能管护系统太阳能供电



风光互补供电系统解决方案

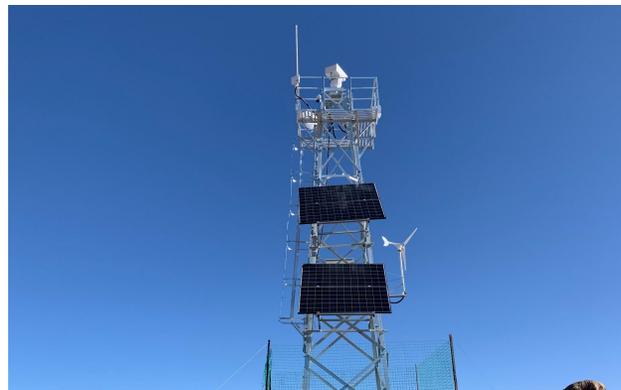
风光互补发电系统，由风力发电机和太阳能电池板矩阵组成，可完成风能、太阳能与电能相互转换的独立发供电系统。在光照充足时，太阳能电池板将光能转换为电能供负载使用，并同步向蓄电池组存储电能。在照明不良或者无光照时，则由风能替代太阳能发电，在既有风且光照条件良好的情况下，两者同时发挥作用，实现全天候的发电功能。

- 管理单元：本地/云管理平台
- 发电单元：太阳能电池板、风力发电机
- 控制单元：太阳能控制器、逆变器、数控模块
- 储能单元：铅酸蓄电池 & 磷酸铁锂电池（可定制）



典型案例

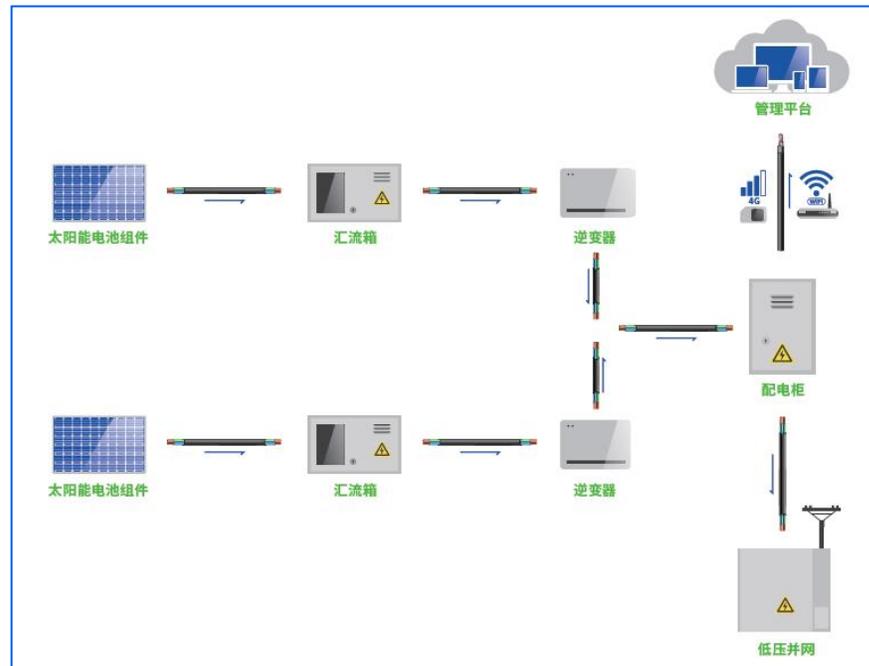
- 福建武夷山风光互补供电系统
- 海南广金岛风光互补供电系统
- 福建漳州火山岛监控系统风力供电



分布式光伏系统解决方案

分布式光伏发电系统，采用光伏组件，将太阳能直接转换为电能的分布式发电系统。是一种新型的、具有广阔发展前景的发电和能源综合利用系统，倡导就近发电，就近并网，就近转换，就近使用的原则，运行方式以用户侧自发自用、多余电量上网，且在配电系统平衡调节为特征的光伏发电设施。可在农村、牧区、山区林区，发展中的大、中、小城市或商业区附近建造，解决用电需求。

- 项目现场勘察
- 项目咨询与设计
- 设备选型与集成
- 工程承包与施工



典型案例

- 福建武夷山风光互补供电系统
- 海南广金岛风光互补供电系统
- 福建漳州火山岛监控系统风力供电



省心服务

WR 威锐股份
Stock Code: 873328

披荆斩棘 威锐人

累计服务
企业客户10000+

用双脚丈量中国·用专业
成就客户

售前

- 7*24小时方案设计
- 项目现场勘察、测试
- 项目控标及价格保护



现场测试



现场测试



现场测试



现场测试



现场勘测



现场勘测



现场勘测

售中

- 提供免费**远程技术支持**
- 现场**收费技术支持服务**



售后

- 提供硬件15~24个月质保、软件免费升级
- 备件先行售后服务
- 现场疑难故障排除支持



现场疑难故障



系统及软件升级



备件先行

2022年国内无线网桥品牌之星排行榜

2022年度无线网桥十大品牌

距离活动结束还有:0时0分58秒

刷新成功 活动详情

2022年度品牌之星

无线网桥十大品牌推荐

| | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 盟贝特 | 多倍通 | 腾远智拓 |
| NO.2 207977票 | NO.1 251064票 | NO.3 157501票 |
| 投票 | 投票 | 投票 |

首页 热搜品牌 投票 品牌报名 榜单 我的

2022年度无线网桥十大品牌

距离活动结束还有:0时0分54秒

| | | | |
|---|------|---------|----|
| 4 | 易通科技 | 125474票 | 投票 |
| 5 | 宇视 | 98407票 | 投票 |
| 6 | 拓达 | 81063票 | 投票 |
| 7 | AEO | 70583票 | 投票 |
| 8 | 博创安泰 | 62741票 | 投票 |
| 9 | 码讯 | 48660票 | 投票 |

保存以上内容为图片 >

首页 热搜品牌 投票 品牌报名 榜单 我的

2022年度无线网桥十大品牌

距离活动结束还有:0时0分50秒

| | | | |
|----|---------|--------|----|
| 10 | 腾宇联创 | 38763票 | 投票 |
| 11 | 科安远通 | 30536票 | 投票 |
| 12 | 大宏 | 23540票 | 投票 |
| 13 | 智博通 | 13215票 | 投票 |
| 14 | 博海智联 | 6553票 | 投票 |
| 15 | WiFiANT | 6336票 | 投票 |

保存以上内容为图片 >

首页 热搜品牌 投票 品牌报名 榜单 我的

2022年度无线网桥十大品牌

距离活动结束还有:0时0分46秒

| | | | |
|----|-------|-------|----|
| 16 | 优波通 | 5192票 | 投票 |
| 17 | 阿克赛尔 | 4861票 | 投票 |
| 18 | 伟福特 | 2845票 | 投票 |
| 19 | 莱安 | 2842票 | 投票 |
| 20 | 优班图科技 | 2300票 | 投票 |
| 21 | 天博 | 2114票 | 投票 |

保存以上内容为图片 >

首页 热搜品牌 投票 品牌报名 榜单 我的

2022年度无线网桥十大品牌

距离活动结束还有:0时0分43秒

| | | | |
|----|---------|-------|----|
| 22 | 莱搏特 | 2031票 | 投票 |
| 23 | LX-TX | 2003票 | 投票 |
| 24 | MESHCOM | 1774票 | 投票 |
| 25 | 博达讯 | 1626票 | 投票 |
| 26 | 致远诚 | 1555票 | 投票 |
| 27 | 金涛思创 | 1555票 | 投票 |

保存以上内容为图片 >

首页 热搜品牌 投票 品牌报名 榜单 我的

THANKS

基于锐云综合业务管理平台的工业无线通讯与新能源供电系统化智能化解决方案供应商及产品提供商