

赛远, 追求卓越, 永不停步!

赛远工业远程安全通讯系统

A1



★远程实时在线数据监控
Remote real-time online data monitoring



★远程在线编程、调试
Remote online programming, commissioning



★远程实时在线视频监控
Remote real-time online video monitoring

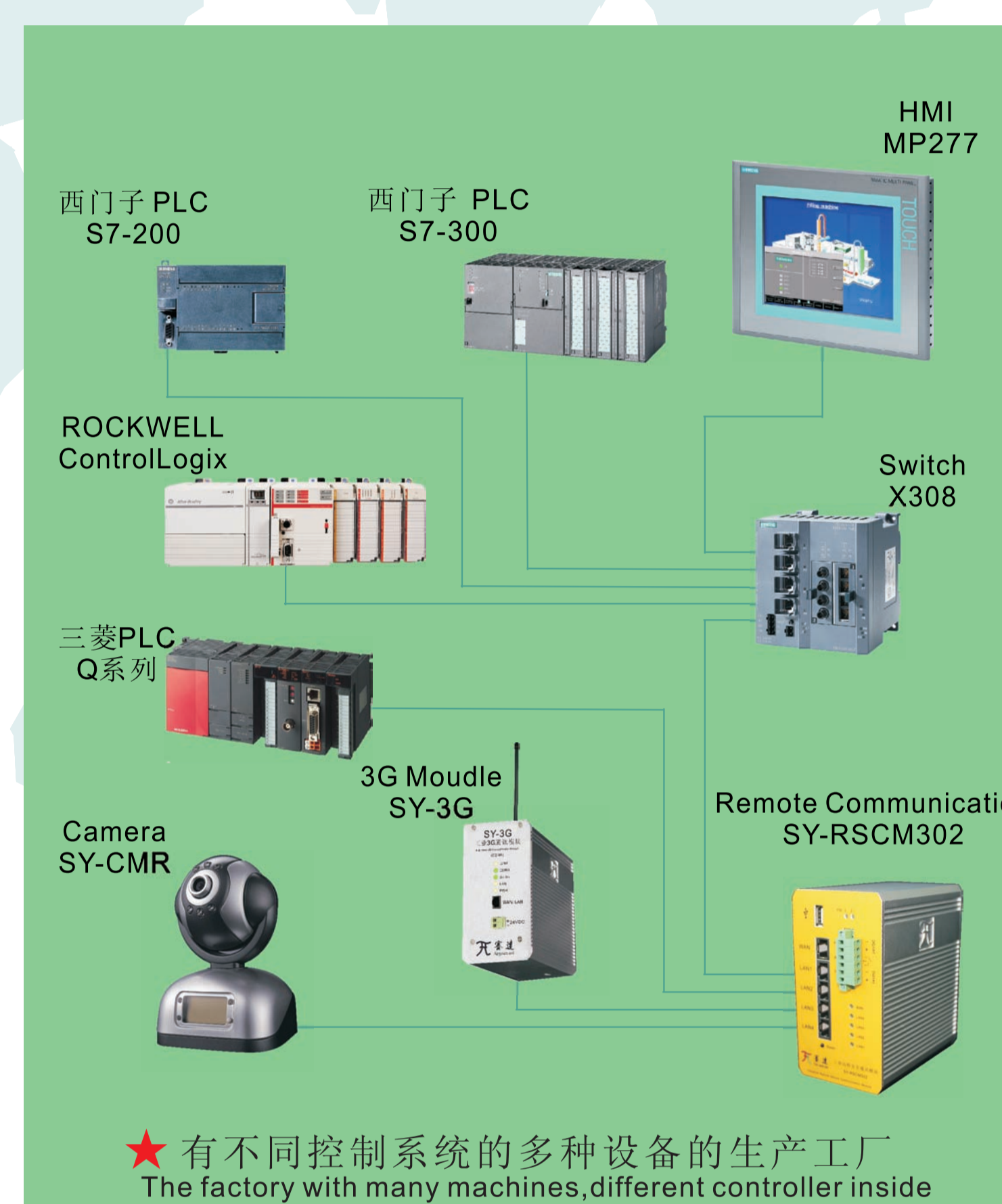
A ★

D ★

B ★

C ★

信息技术和控制技术有机结合 实现全球互联



护航设备运行

减少设备停机时间

提高企业形象

提高客户满意度

降低运营成本

竞争中脱颖而出



广域网远程安全连接
专利技术S-Link
支持工业以太网



3G公网无线实时连接
高达7Mbps速度
工业数据和视频传输

赛远最新远程技术专利号:

201110025627.9; 201120022335.5; 201110032669.5; 201120032458.7; 201120001139.X; 201110000683.7



赛远

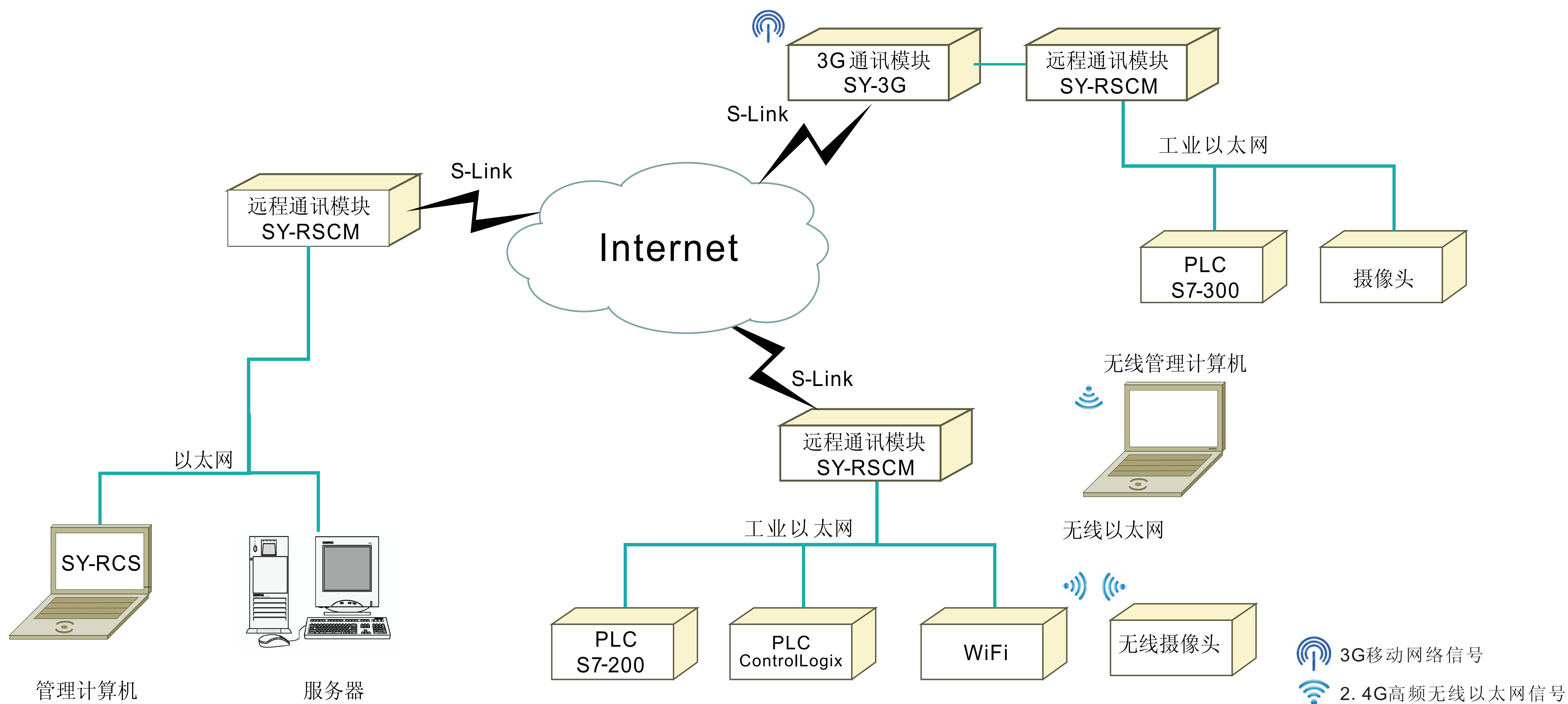
Saiyuan.net

深圳市赛远自动化系统有限公司---专业工业远程、无线网络通讯产品和系统供应商

赛远, 追求卓越, 永不停步!

工业网络远程通讯系统拓扑图

A2



Internet全球连接

工业数据安全稳定

支持各种工业以太网设备

支持PLC的程序级上下载

远程安全通讯模块SY-RSCM302

工业无线3G通讯模块SY-3G



广域网远程安全连接
专利技术S-Link
支持工业以太网



3G公网无线实时连接
高达7Mbps速度
工业数据和视频传输



赛远最新远程技术专利号:

201110025627.9; 201120022335.5; 201110032669.5; 201120032458.7; 201120001139.X; 201110000683.7



赛远

Saiyuan.net

深圳市赛远自动化系统有限公司---专业工业远程、无线网络通讯产品和系统供应商

赛远, 追求卓越, 永不停步!

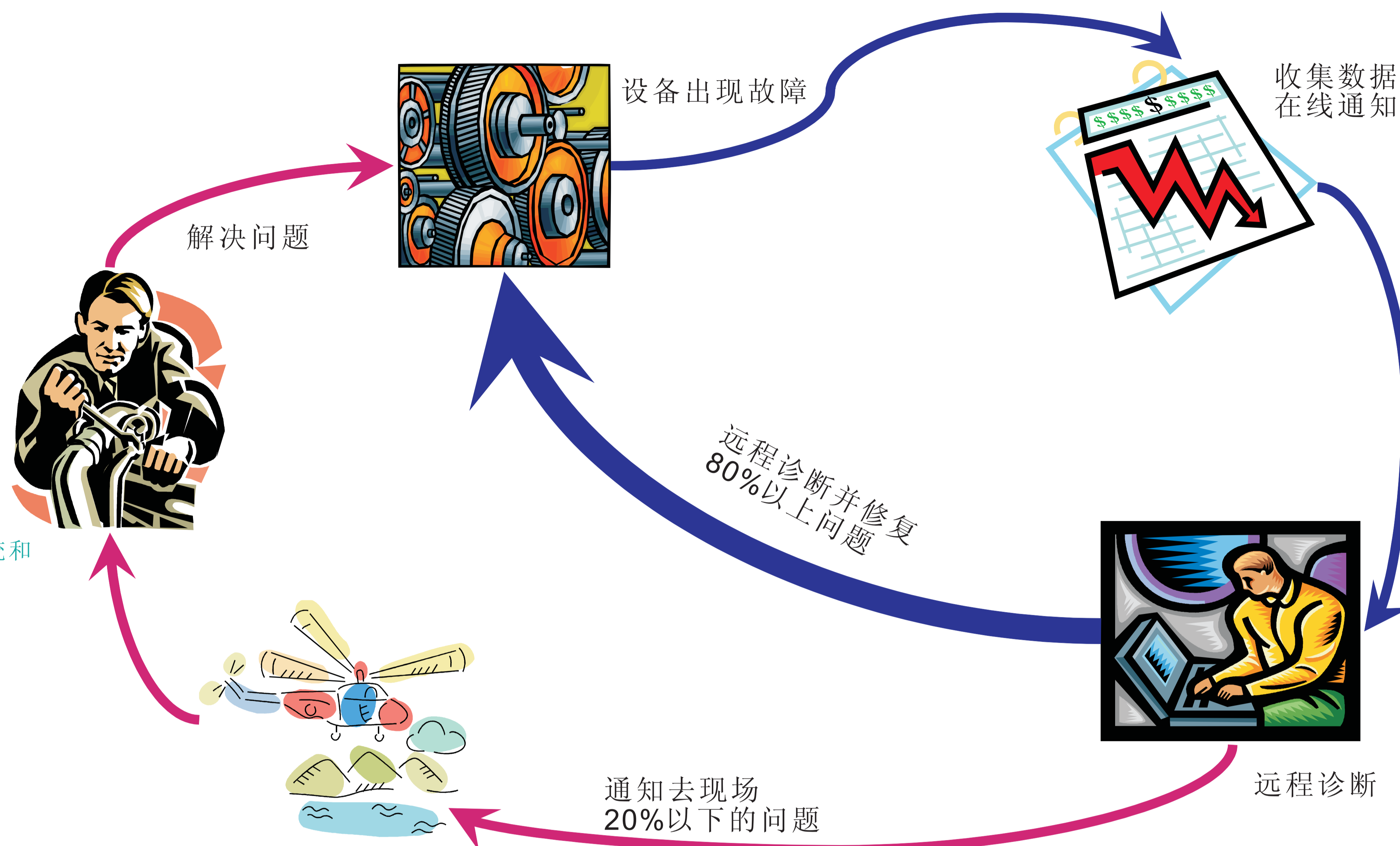
在线远程诊断和维护系统

A3

赛远最新远程通讯技术为您提供:

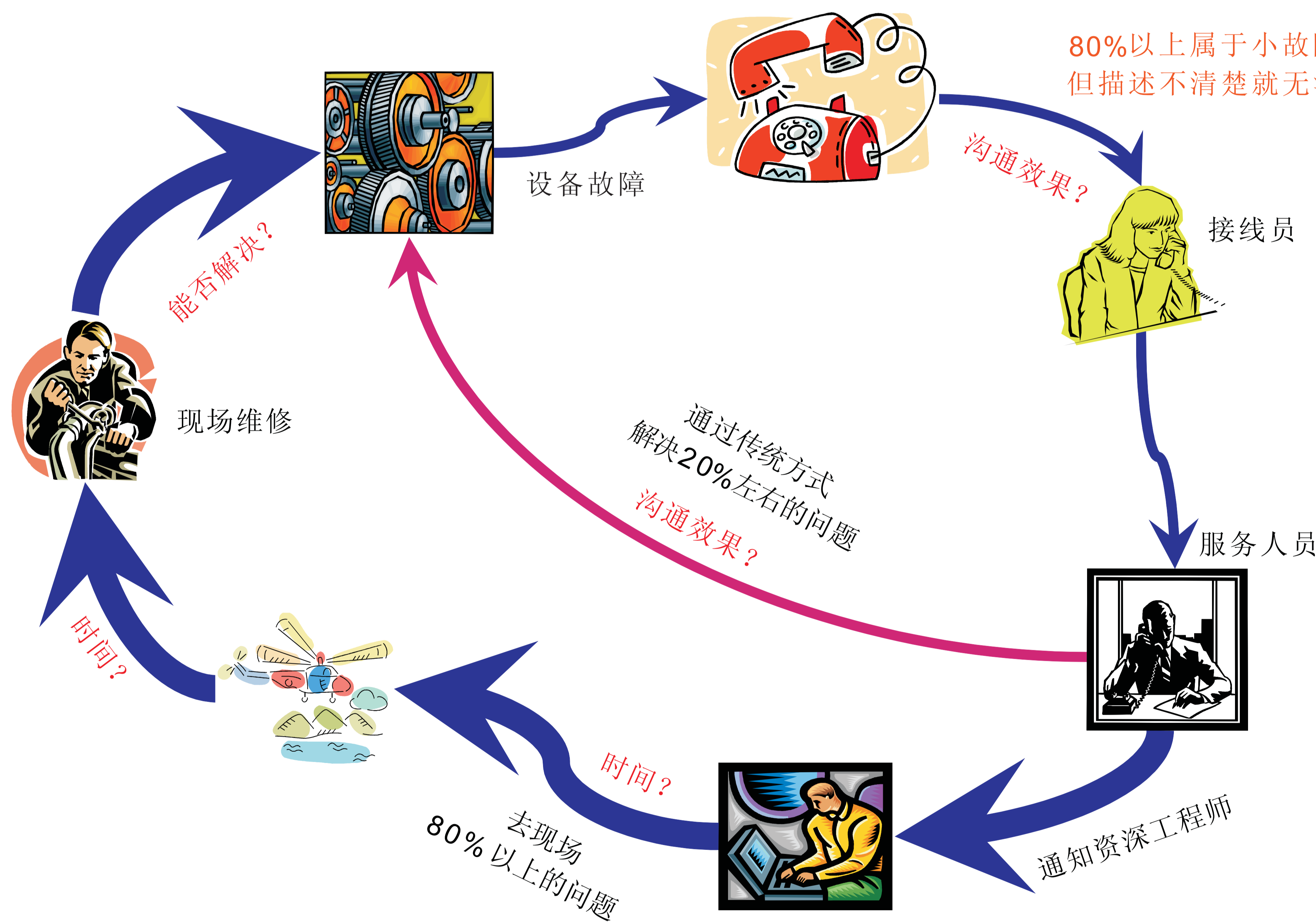
- ◎ 简单的配置, 即可如同现场维护一样, 实现控制系统的在线下载和在线诊断
- ◎ 可以多机同时诊断, 通过有线或者3G无线快速建立连接
- ◎ 工业在线, 速度快, 工作稳定可靠
- ◎ 现场视频实时反馈, 建立语音双向传递
- ◎ 节省大量成本, 包括工程师的来回差旅成本、人力成本
- ◎ 迅速判断故障, 最小化停机时间, 减少现场停产损失
- ◎ 减少实时维护停机带来的危及设备安全、人身安全
- ◎ 轻松搭建预警机制
- ◎ 售后服务, 运行高效而轻松
- ◎ 通过S-link进行数据加密传输, 确保数据安全
- ◎ 可以组建多点的专用网络通道, 进行多站的远程的PLC实时在线通讯
- ◎ 基于全球Internet的最新解决方案, 服务不再受地域限制

从此, 远程调试和售后服务变为更加轻松快捷, 并可通过赛远远程通道, 建立MES系统和ERP系统对接, 信息化道路从此轻松启程!



赛远的基于Internet的安全稳定在线维护和诊断系统

Futurelooks's internet-based security and stability system of online maintenance and diagnostic



传统的设备和生产线的故障检测和维护流程

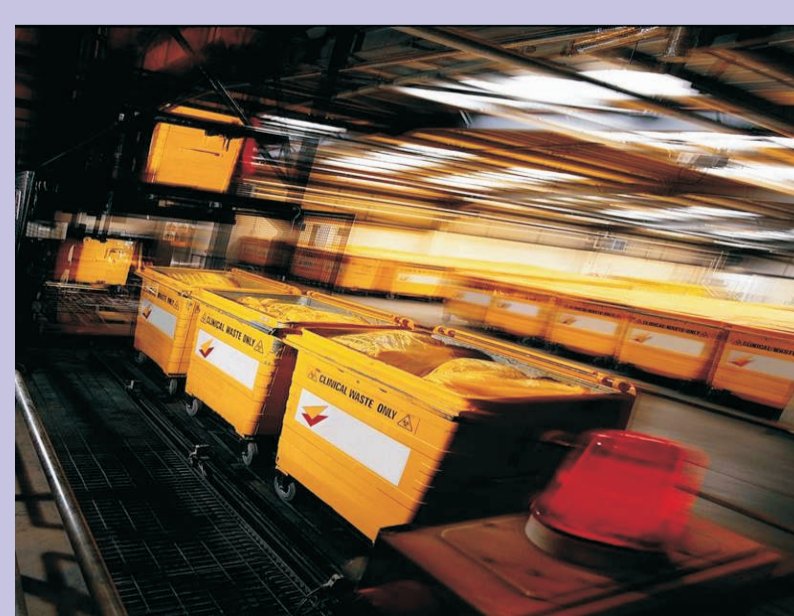
Traditional process fault detection and maintenance for equipment and production lines

作为设备制造商(OEM)或者系统集成商(SI), 有没有遇到过如下的问题:

- ◎ 设备运到现场安装、调试、运行, 整个周期上下游配套未到位, 而耽误工程师的大量时间
- ◎ 设备运行故障报警停机, 用户催促立即派人, 而工程师均有重任在身无法出行
- ◎ 设备故障, 现场维护电工打电话过来, 由于对设备的理解程度不一样, 而沟通效果不理想
- ◎ 设备故障停机后, 派人去现场, 发现初级问题导致, 三分钟解决, 来回却花了几天时间
- ◎ 设备故障停机后, 工程师现场查看, 发现需重新取备件, 导致客户停机时间增长
- ◎ 设备出口到国外时, 由于语言沟通问题, 造成简单问题复杂化, 除了派人没有其他办法
- ◎ 设备不断卖到全国、全球各地, 售后团队的压力越来越大, 而技术人员却是越来越难招
- ◎ 系统出现异常时, 由于现场维护工程师的误判而没有及时通知上一级, 造成损失
- ◎ 系统的某个输出触点烧坏, 需要启用备用点, 而需要修改程序时, 没有办法只能跑一趟
- ◎ 项目运行第一年, 由于工艺的不断改善, 需按照工艺需求调整程序, 而时不时的出差更改
- ◎ 项目利润微薄, 又在远方实施, 维护工作处于两难, 不惜得罪客户, 响应缓慢
- ◎ 项目完成时, 为了满足投标时响应时间缩短在4小时, 公司的技术和售后就近布局困难
- ◎ 部分厂家提供了电话MODEM远程功能, 却由于速度太慢, 通讯建立不稳定
- ◎ 通过桌面远程时, 发现程序不知不觉上传到了客户的电脑, 造成公司多年积累的工艺流失
- ◎ 通过Internet远程时, 由于安全措施没有做好, 导致感染病毒, 系统瘫痪
- ◎ 想将销售给客户的机器进行联网, 建立在线预警机制和远程维护平台, 却没有通道
- ◎ 售后的成本越来越高, 客户要求也越来越高, 而服务第一意味着成本增加, 难以抉择

当你遇到上述之一的问题, 是否会考虑:

- ◎ 传统的维护方式, 是否意味着存在即合理?
- ◎ 有没有最新的技术可以减少售后成本?
- ◎ 是否可以让客户的故障平均停机时间减少, 能够增加客户的满意度、提升企业形象、竞争中脱颖而出?



赛远

Saiyuan.net

深圳市赛远自动化系统有限公司---专业工业远程、无线网络通讯产品和系统供应商

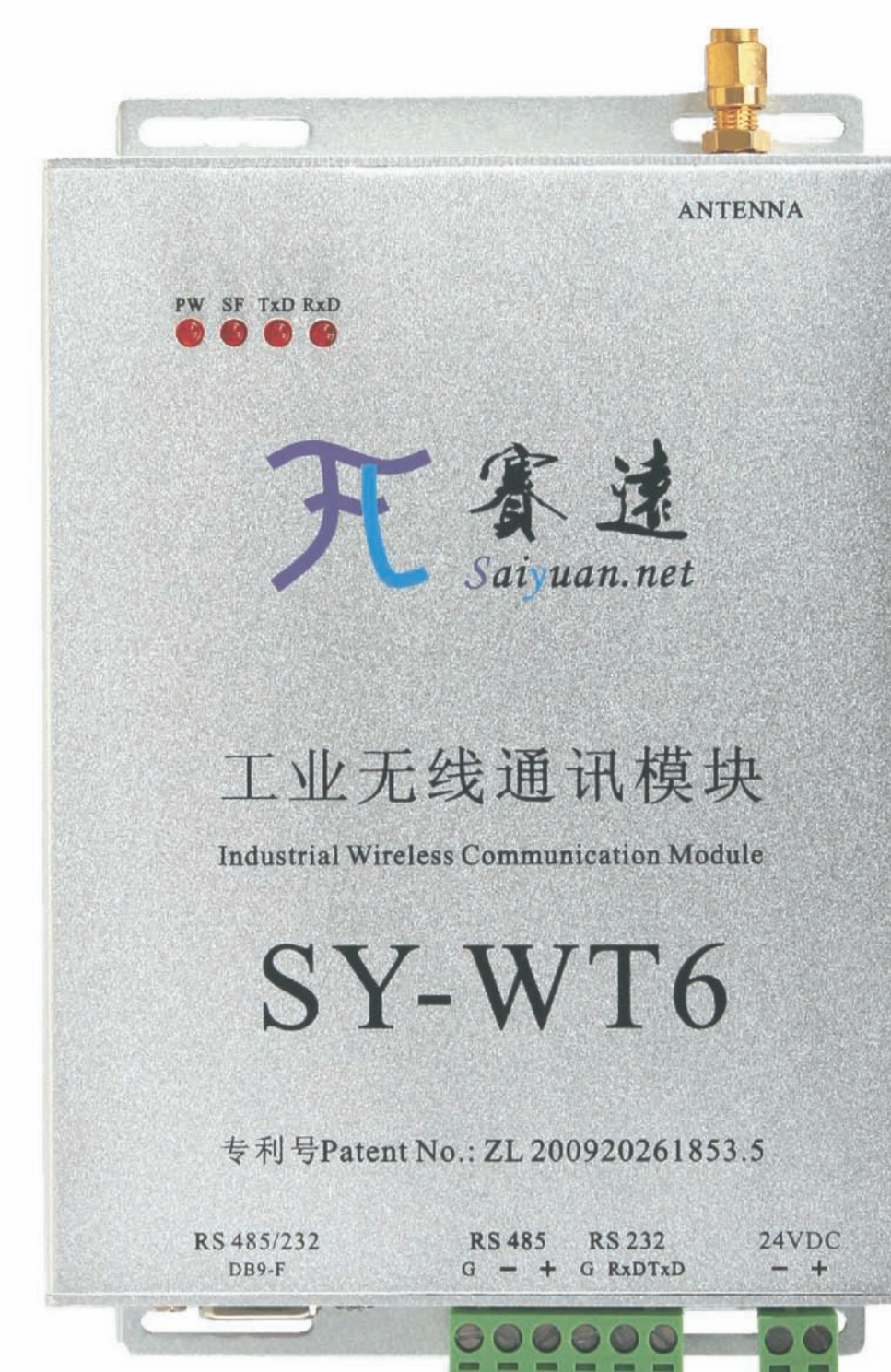
赛远, 追求卓越, 永不停步!

工业无线通讯模块

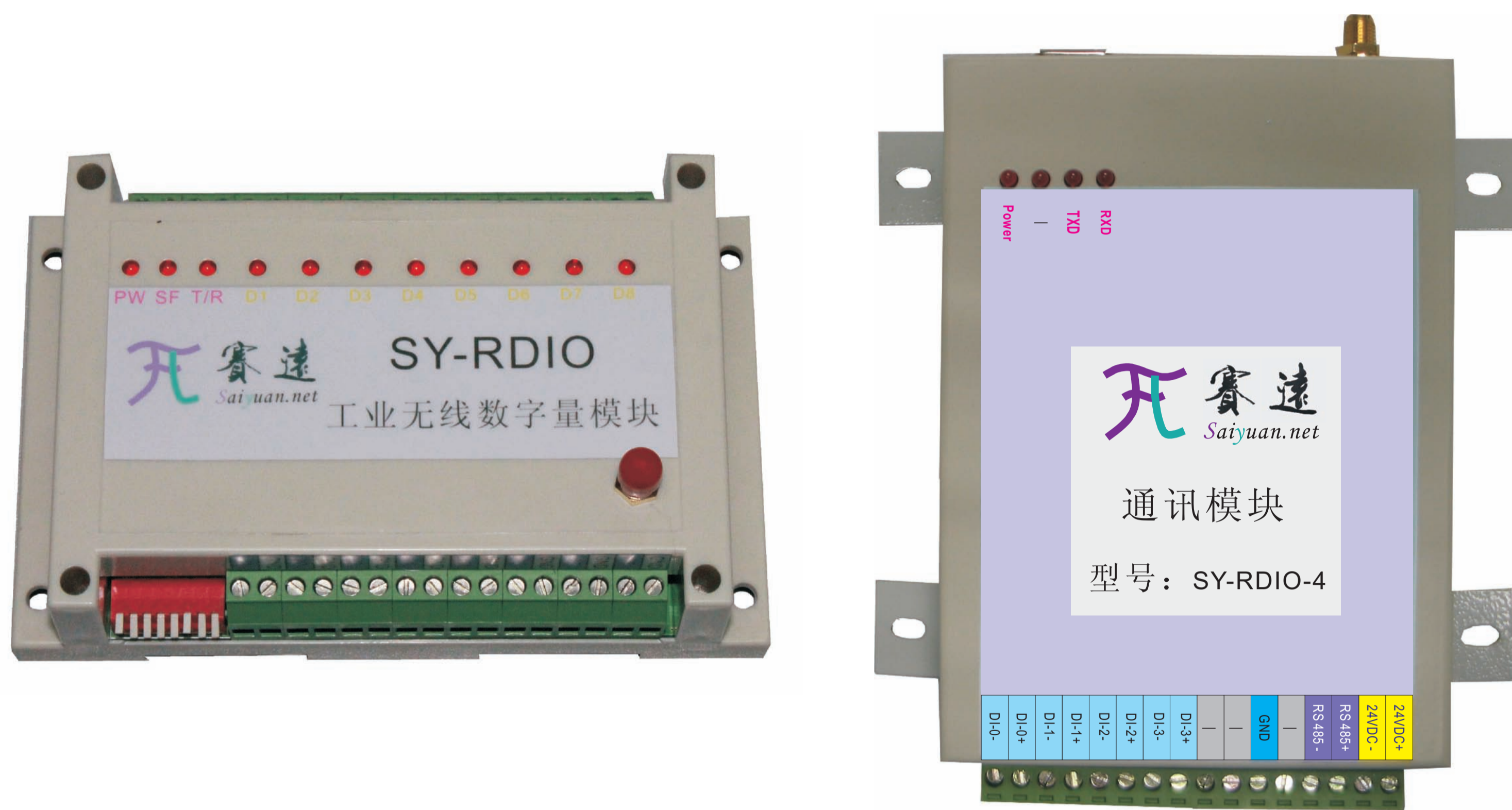
A4



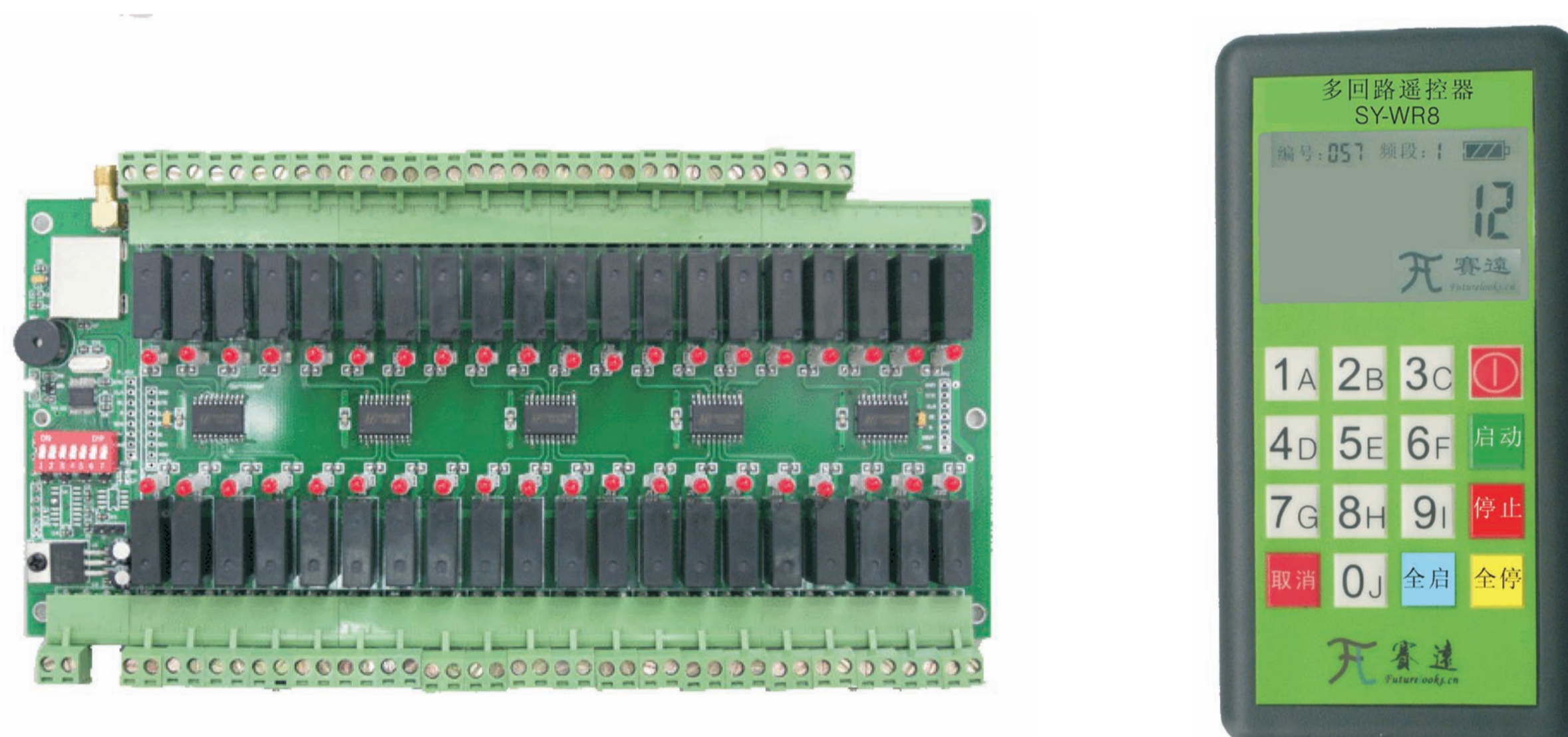
工业无线通讯模块 SY-S72
Industrial wireless communication module



工业无线通讯模块 SY-WT6
Industrial wireless communication module



无线数字量通讯模块 SY-RDIO
Wireless digital communication module



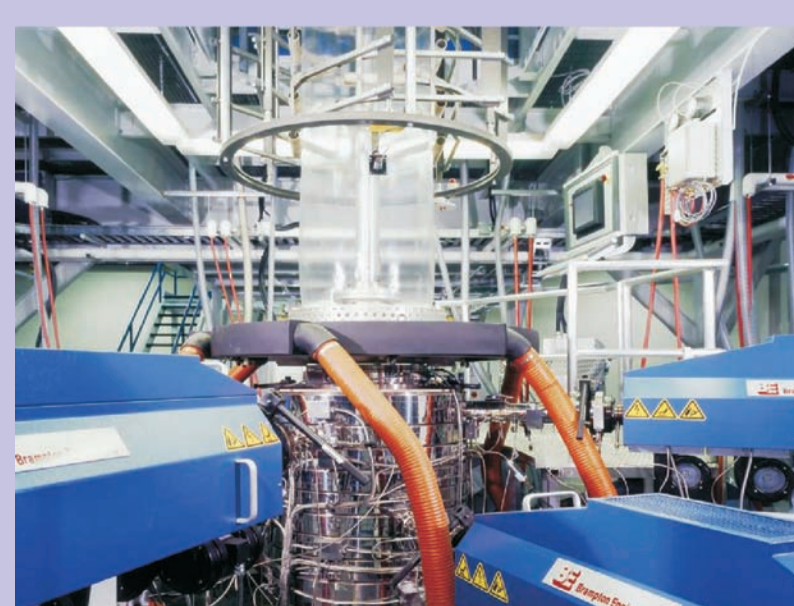
无线遥控系统 SY-WR8
Wireless remote control system



无线远程通讯演示箱
Wireless & remote communication demo



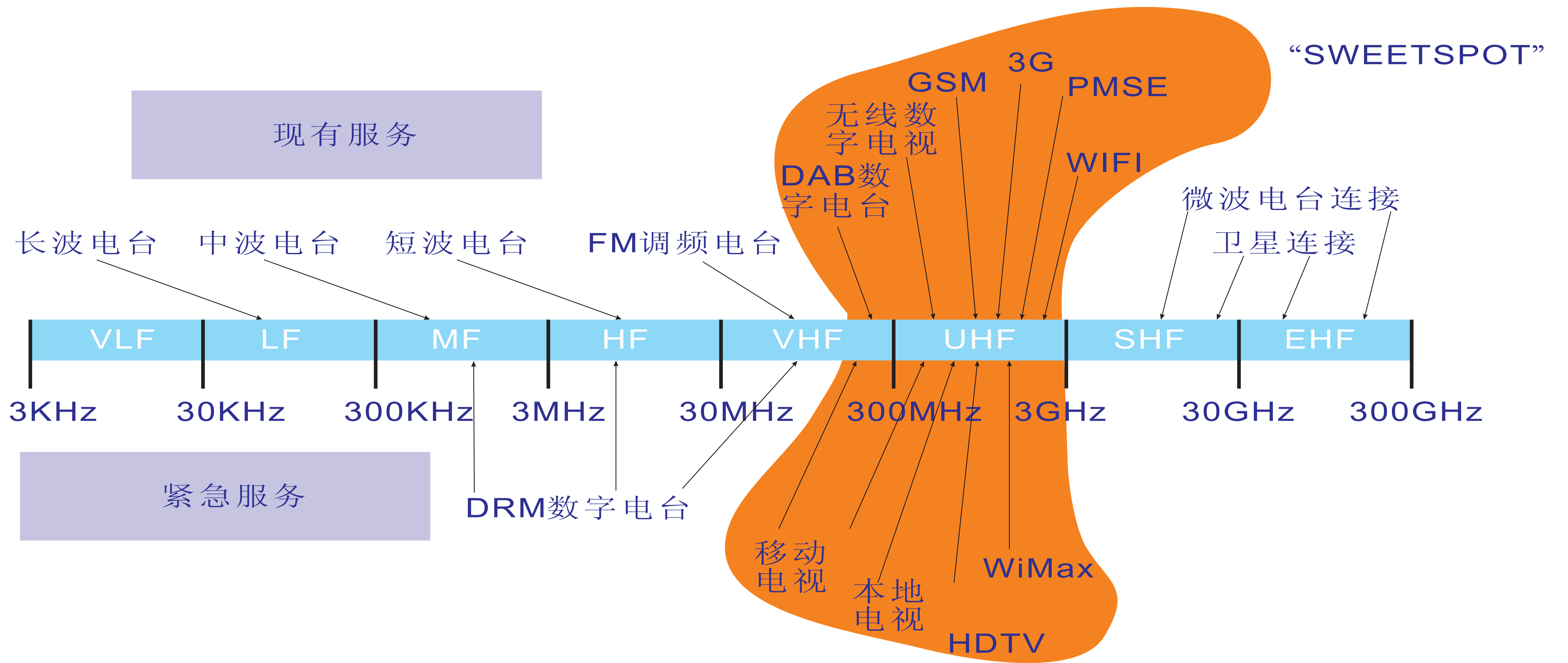
无线应用系统安装和应用
Wireless remote control system application



赛远, 追求卓越, 永不停步!

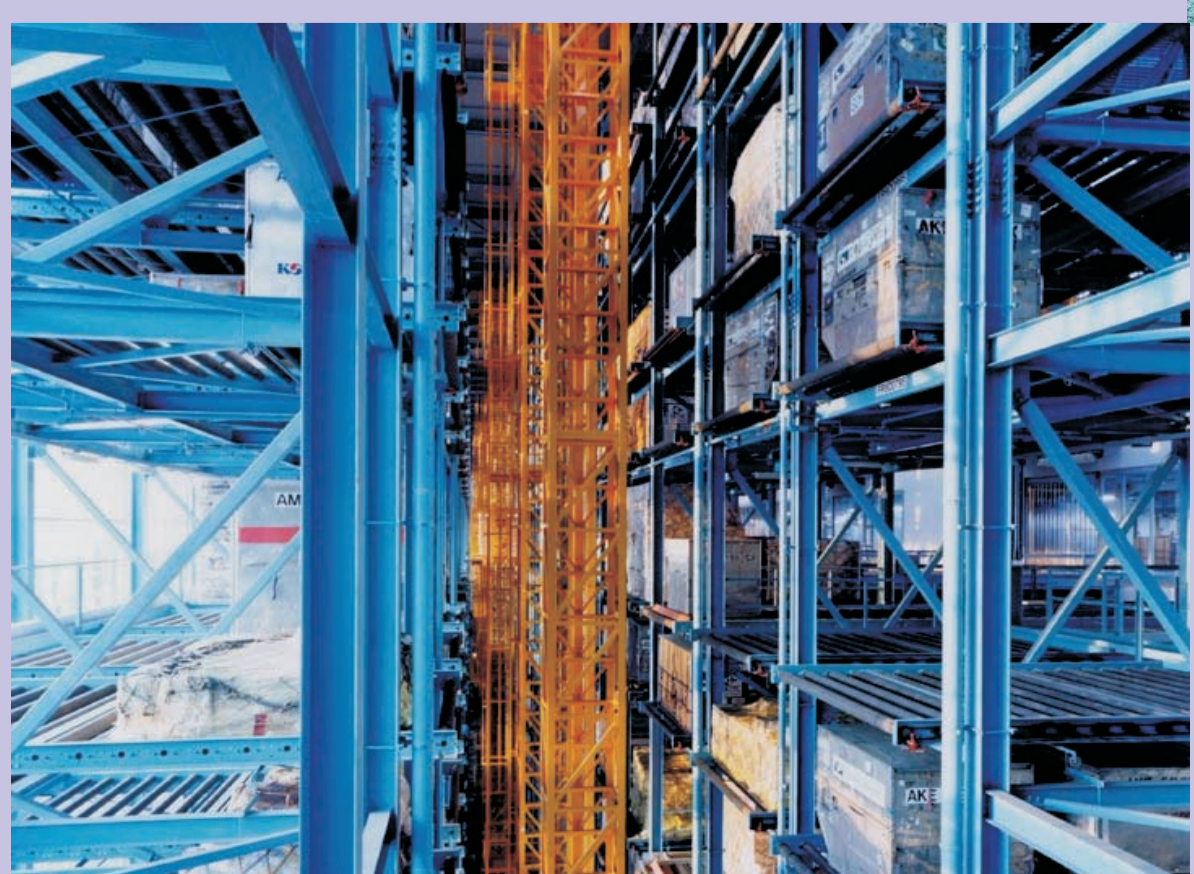
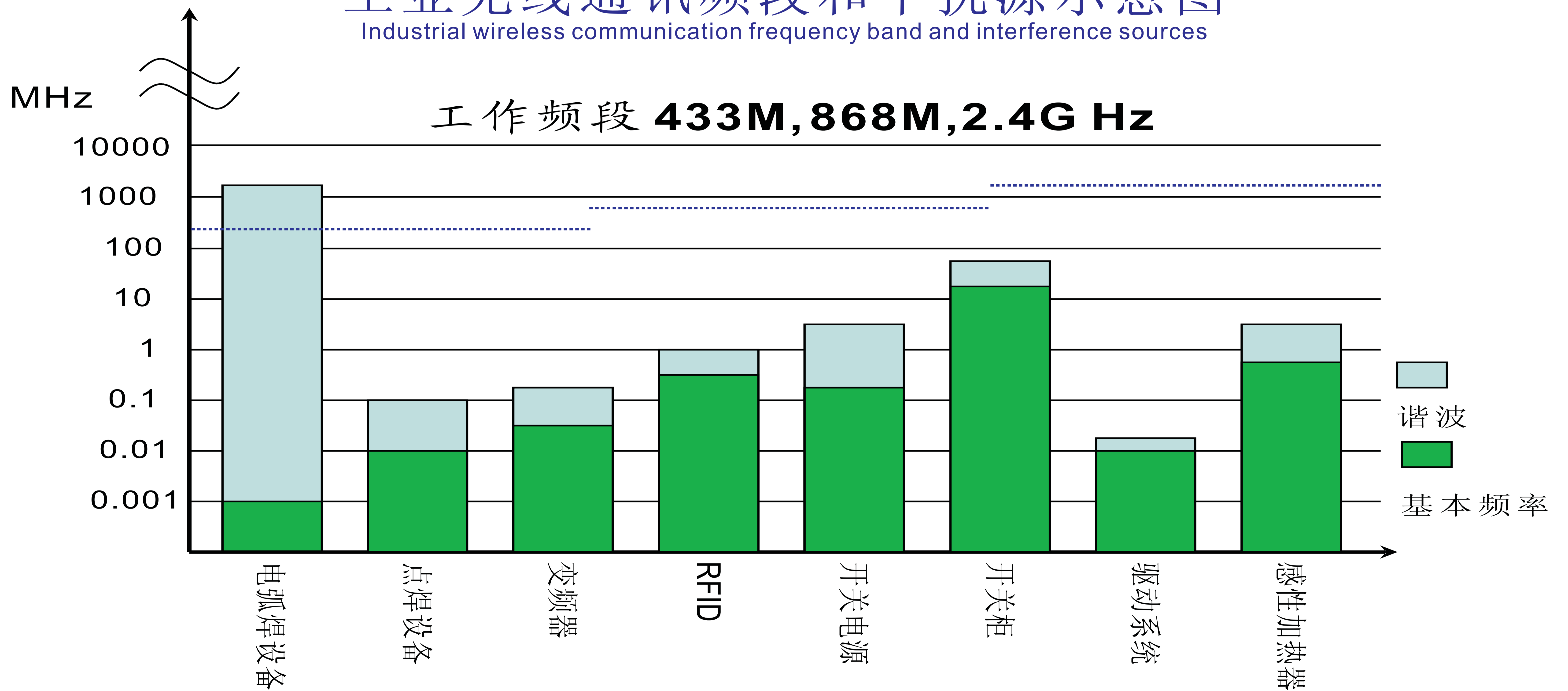
无线频率用途分配表

A5



工业无线通讯频段和干扰源示意图

Industrial wireless communication frequency band and interference sources



赛远

Saiyuan.net

☎ 热线: 400-066-5616

企业 : 400-066-5616

赛远, 追求卓越, 永不停步!

工业远程和无线通讯应用

A6



立体仓库 AGV 起重机 灌装机 矿山机械

输送机

赛远SY系列通讯产品

石化

为客户提供综合型通讯解决方案和创造更多价值

工业机器人

工程机械 搅拌机械 舞台机械 环保设备 汽车制造线



赛远

Saiyuan.net

深圳市赛远自动化系统有限公司---专业工业远程、无线网络通讯产品和系统供应商

☎ 热线: 400-066-5616

企业  : 400-066-5616

赛远, 追求卓越, 永不停步!

A7

征 在

赛远
品质

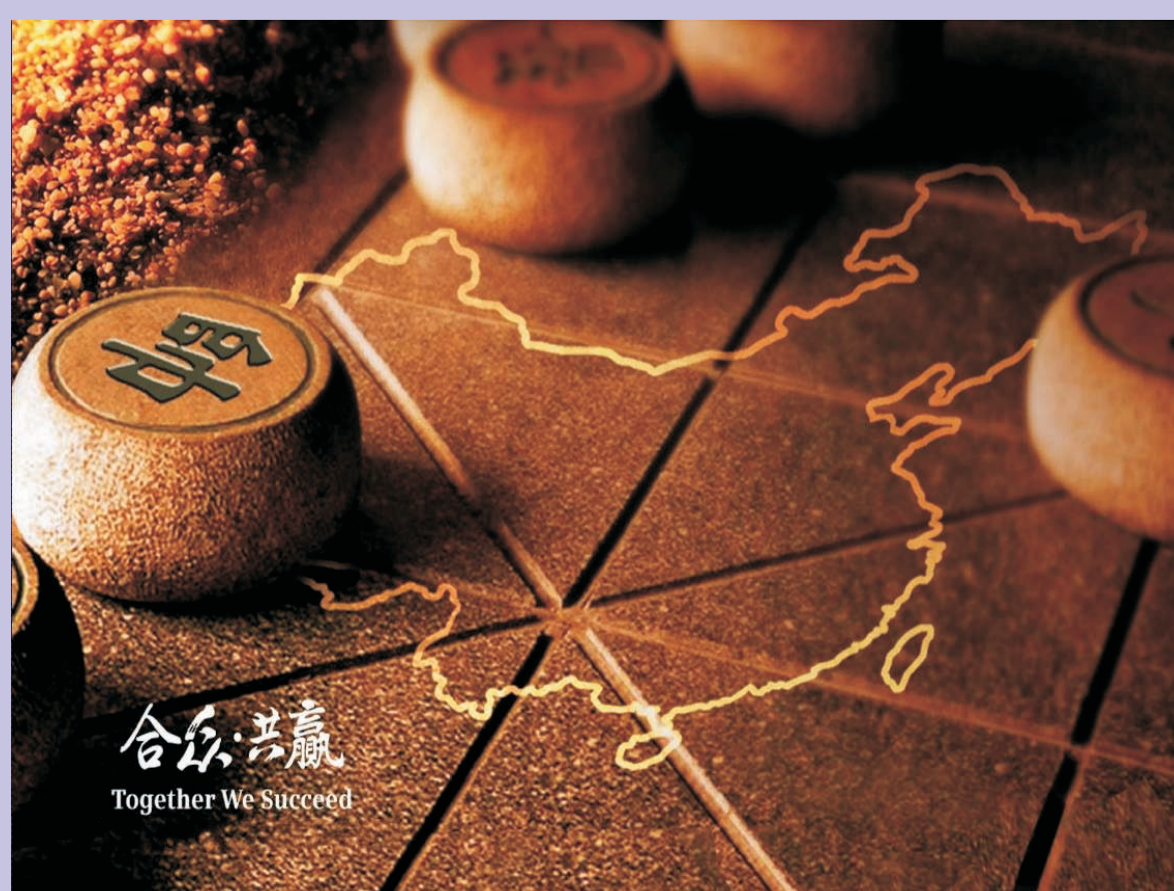
专业
服务

诚征全国合作伙伴

Welcome to be Futurelooks's Partner!

条件:
熟悉本地OEM和SI市场的工控公司
有一定的推广能力
愿意和赛远高速发展

原则:
严格客户保护机制, 谁开拓谁受益
稳定和先进的工业等级产品
完善的售前、售后服务体系



赛远
Saiyuan.net

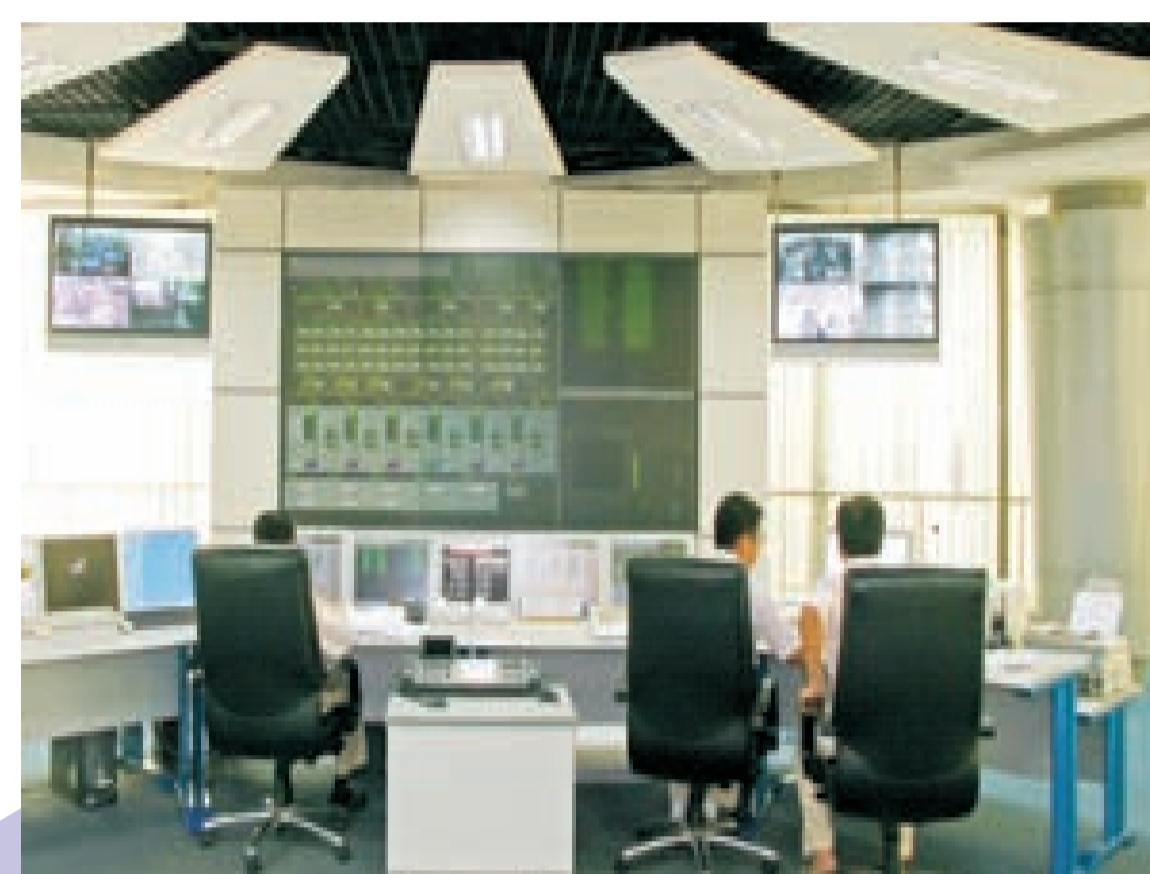
深圳市赛远自动化系统有限公司---专业工业远程、无线网络通讯产品和系统供应商

赛远, 追求卓越, 永不停步!

A8

赛远的设备全球远程运行保障中心 Futurelooks's global remote support center of machine

- ✓ 安全生产
 - ✓ 运行稳定
 - ✓ 提高效益
- 设备运行保障



- ✓ 远程指导
- ✓ 远程调试
- ✓ 节省人力

- ✓ 实时快捷
- ✓ 远程预警
- ✓ 云端分析

新设备调试



预警服务



设备生命周期 全程保障

设备升级



在线诊断



- ✓ 在线升级
- ✓ 更新功能
- ✓ 延长使用

设备远程维护



- ✓ 实时响应
- ✓ 程序在线
- ✓ 数据安全

- ✓ 高速高效
- ✓ 全球维护
- ✓ 节省成本



Futurelooks, Innovation for industrial communication
赛远, 致力于工业自动化网络和通讯技术的创新

PLC在线远程实验站免费开放, 欢迎体验, 详询热线!



赛远

Saiyuan.net

深圳市赛远自动化系统有限公司---专业工业远程、无线网络通讯产品和系统供应商

赛远, 追求卓越, 永不停步!

赛远的设备全球远程运行保障中心

Futurelooks's global remote support center of machine

A9



小型保障中心



中型保障中心



大型保障中心

针对设备制造商、系统集成商和工厂的运行保障中心具有如下特点:

- ✓ 实时运行保障
- ✓ 全球Internet互联
- ✓ 多机高速通讯
- ✓ PLC程序级控制
- ✓ 数据OPC采集
- ✓ 现场实时视频
- ✓ 稳定安全传输

不同规模的运行保障中心配置区别:

配置内容	运行保障中心 小型	运行保障中心 中型	运行保障中心 大型
远程软件SY-RCS	✓	✓	✓
同时连接设备数量	30	200	1000
安全加密	✓	✓	✓
USB-KEY硬件授权	-	✓	✓
中心端远程安全硬件	SY-RSCM302	SY-RSCM360	SY-RSCM500
电脑	✓	✓	✓
服务器	-	✓	✓
投影仪	✓	✓	✓
远程模拟显示屏	-	✓	✓
组态软件	-	✓	✓
MES&ERP	-	-	✓(根据需求另行计价)
保障中心造价(RMB)	~10万	~50万	~100万

注:

- 1、运行保障中心的上述配置和造价仅供参考,用户可根据不同的性能和要求灵活配置;
- 2、运行保障中心的建立,符合国家工业化和信息化融合政策,具体事宜欢迎咨询赛远。



Futurelooks, Innovation for industrial communication
赛远, 致力于工业自动化网络和通讯技术的创新

PLC在线远程实验站免费开放, 欢迎体验, 详询热线!



赛远

Saiyuan.net

深圳市赛远自动化系统有限公司---专业工业远程、无线网络通讯产品和系统供应商



赛远, 追求卓越, 永不停步!

通过Internet体验赛远工业远程通讯活动

A10

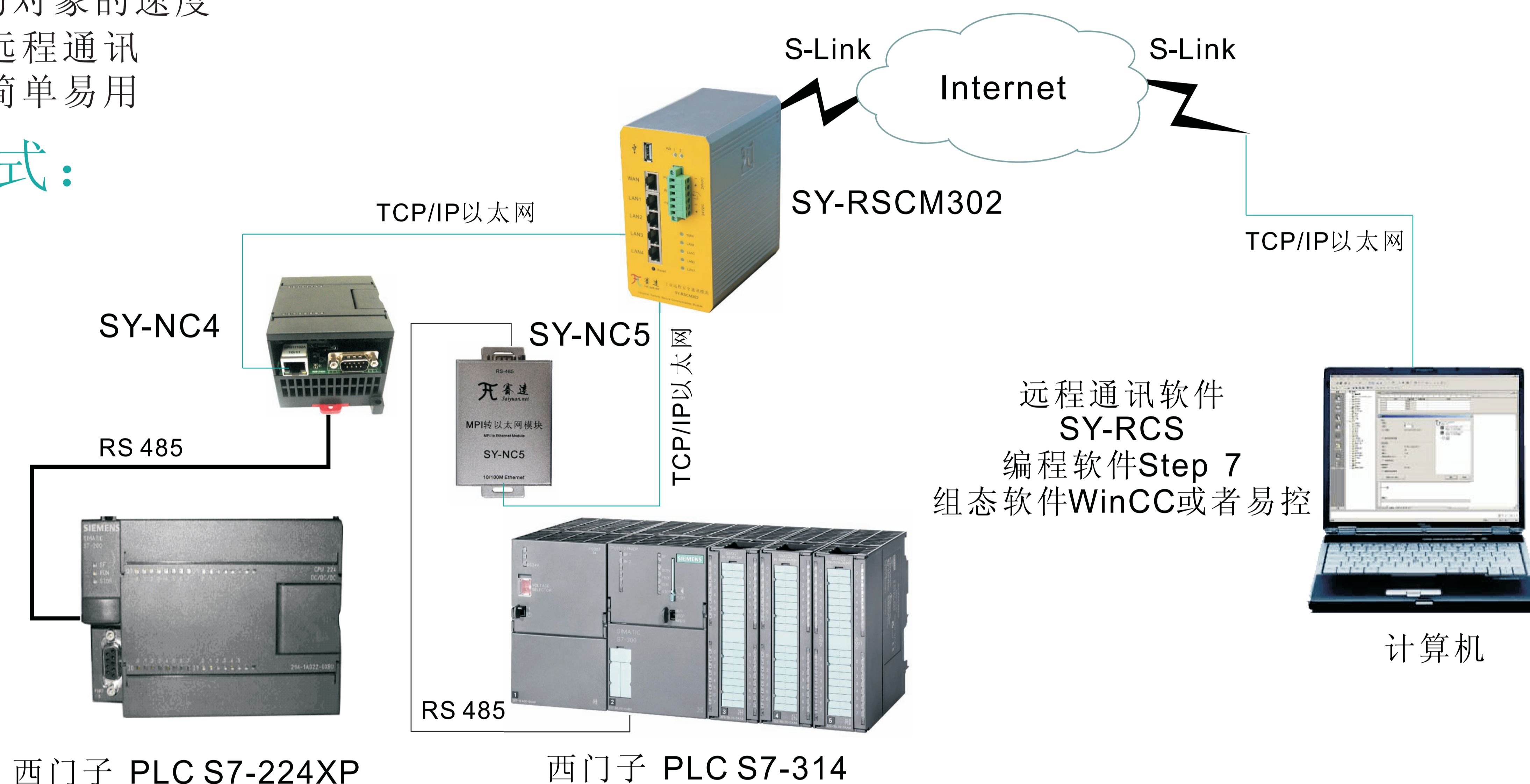
Futurelooks's experience activities for remote communication through internet

赛远的PLC远程体验内容:

- 体验通过互联网实现对远端PLC程序上下载
- 体验通过互联网实现PLC通过OPC的方式数据读取
- 体验对PLC进行程序在线诊断和在线更新
- 体验PLC远程的速度和稳定性
- 体验现场视频和PLC同时在线
- 体验远程控制PLC所连接的对象的速度
- 体验点对点, 点对多点的远程通讯
- 体验赛远的工业远程系统简单易用

赛远的PLC远程体验形式:

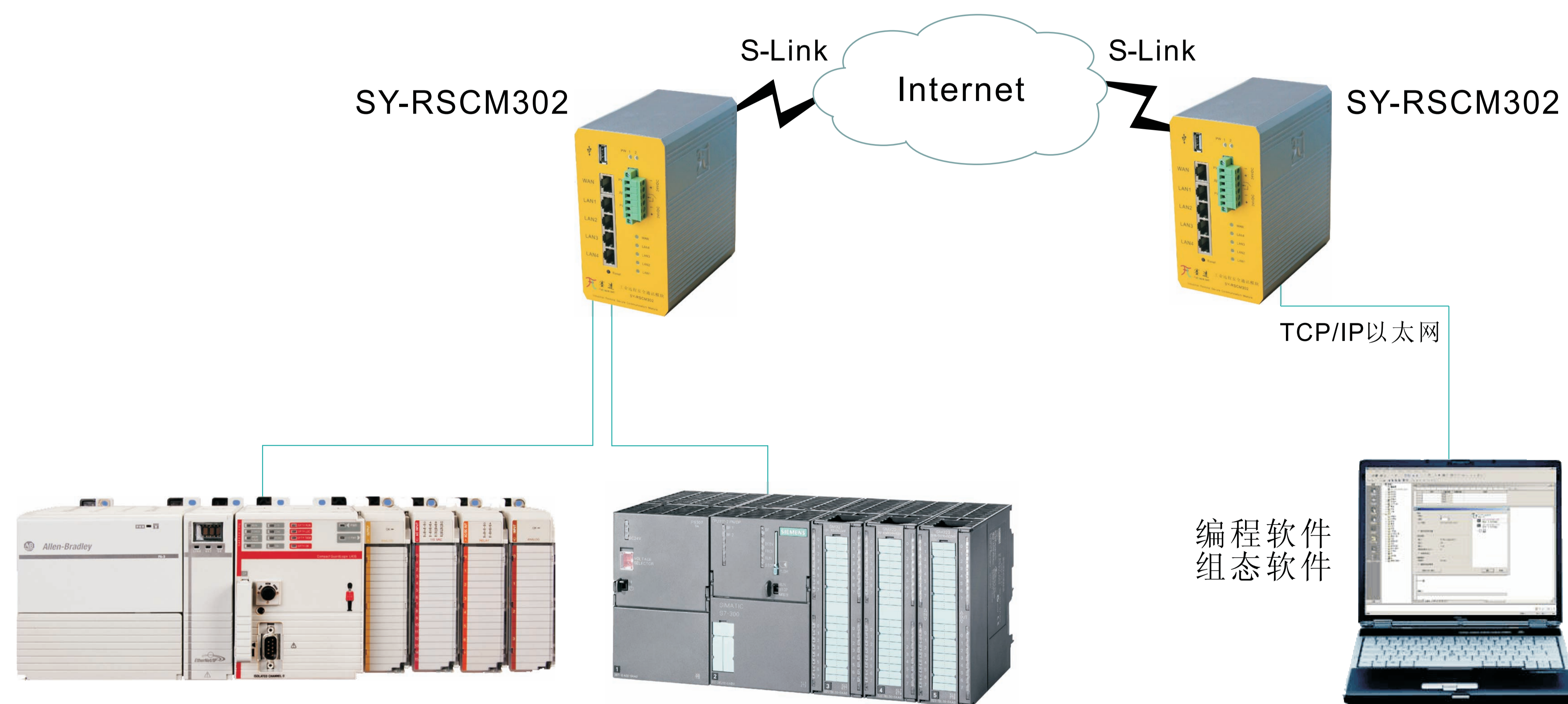
第一种, 通过赛远软件SY-RCS, 实现对赛远总部或者合作伙伴的西门子PLCS7-200或者S7-300进行上下载和程序修改等功能, SY-RCS软件须运行在Windows XP或者Windows Server系统, 这样用户不需要得到赛远的任何硬件设备, 有了软件, 不管是通过宽带还是3G上网, 即可实现远程体验, 5-10分钟即可完成。



西门子 PLC S7-224XP

西门子 PLC S7-314

第二种, 申请赛远的硬件设备SY-RSCM系列产品, 搭建远程通讯系统, 实现PLC和PC或者HMI, 点对点, 或者点对多点的连接通讯。该项体验, 大家可通过中华工控网 (www.gkong.com) 报名申请, 也可以联系赛远或者合作伙伴进行申请。



具有以太网通讯能力的罗克韦尔Controllogix系列、西门子 S7系列等PLC



赛远

Saiyuan.net