

罗格朗全球



legrand® 罗格朗

罗格朗 中国

上海市静安区乌鲁木齐北路 480 号万泰国际 19 层
电话：86-21-6211 2511

制造中心（惠州）

广东省惠州市仲恺高新区和畅六路东 39 号

Web: www.legrand.com.cn



了解更多信息
请关注视得安罗格朗官方微信

SFEC
201806



legrand® 罗格朗
智造电气 · 用心于众

罗格朗智慧养老解决方案

Legrand Elderly Care Solution



罗格朗

为超过 2 亿的中国老人提供安适、
方便、有亲情、有尊严、可负担的
智慧养老平台

罗格朗集团介绍
LEGRAND GROUP

04

背景环境
BACKGROUND

10

居家养老解决方案
HOME CARE SOLUTION

12

新建适老社区
SILVER FRIENDLY COMMUNITY
已建成熟社区
ASSISTED LIVING

机构养老解决方案
NURSING HOME SOLUTION

32

产品介绍
PRODUCT INTRODUCTION

40

辅材介绍
ACCESSORIES

48

经典案例
CLASSIC PROJECT

58

LEGRAND A GLOBAL SPECIALIST 罗格朗全球

总部设在法国的利摩日，罗格朗是全球电气与智能建筑系统的专家。



享誉世界

作为全球电气和智能建筑系统专家，罗格朗为世界各地的各类工程项目提供完整的电气安装和信息网络产品及系统。

罗格朗在全球为客户提供 230,000 不同系列产品，并且拥有 3,700 多个有效专利。

90 多个国家或地区有分支机构，产品畅销于 180 个国家或地区

37,000 多员工遍布世界各地

55 亿欧元
2017 年销售额

罗格朗可持续发展

多年来，罗格朗集团一直致力于不断完善产品和技术，以确保其业务的盈利性和可持续发展。如何将环境保护方面的长期表现与加强人力资本建设相结合，是集团关注的重点之所在。

1. 可持续发展，解决全球问题的有效方法
罗格朗致力于可持续性发展，主要包括三个方面：企业社会责任、环境保护和监管。集团各项工作，都以提供电力使用、生活协助解决方案以及可持续能源使用的生态解决方案为目标，并将我们的供应商也纳入可持续发展计划中——这些倡议为今天和明天面临的环境、经济和社会问题提供了有针对性的对策。

2. 降低工厂的环境影响
自 1996 年起，罗格朗已将环境保护和环境管理与工厂的运营方式融为一体。（截至 2014 年底），我们全球 88.5% 分公司或工厂获得 ISO 14001 环境管理体系认证。目前，我们的工作重点主要放在降低能耗和水耗、废物回收以及环保教育。

3. 限制化学品的使用
在产品制造过程中，罗格朗集团遵循欧洲关于限制使用化学品和有害物质的指令和法规 (REACH, RoHS 等)。尤其在新产品开发过程中，不再使用 REACH 所明令禁止使用的材料。如今，罗格朗集团的每个人，从员工到供应商到客户，都遵循这一透明、负责任的原则。

4. 生态设计方法
生态设计方法旨在通过延长产品的使用寿命最大程度地降低对环境的影响。截至 2009 年，集团 70% 的设计人员已采用生态设计方法开展设计工作。

A POWERFUL ACTOR
CLOSE TO YOU
罗格朗中国

罗格朗中国拥有雇员约 5000 多名，分布于上海、北京、无锡、惠州、东莞、深圳、香港，以及 45 个大中型城市设有办事处。

我们的主要优势即强大的销售和服务网络。罗格朗在中国管理着 4 个商业品牌，分别为罗格朗、视得安、TCL- 罗格朗和卡博菲，能够为客户提供任何项目的整合性解决方案。



全国 5000 多名员工

获得 200 多项国家注册专利

300 多人在中国的研发中心工作



INDUSTRY EXPERIENCE 行业经验

30 多年养老行业经验沉淀，
欧洲养老照护市场先锋，旗下
拥有欧洲 5 大养老领导品牌。

罗格朗旗下照护公司

英国 UK

英国养老照护市场先锋



法国 France

法国养老照护市场先锋



西班牙 Spain

西班牙远程养老照护市场先锋，
欧洲市场主要参与者



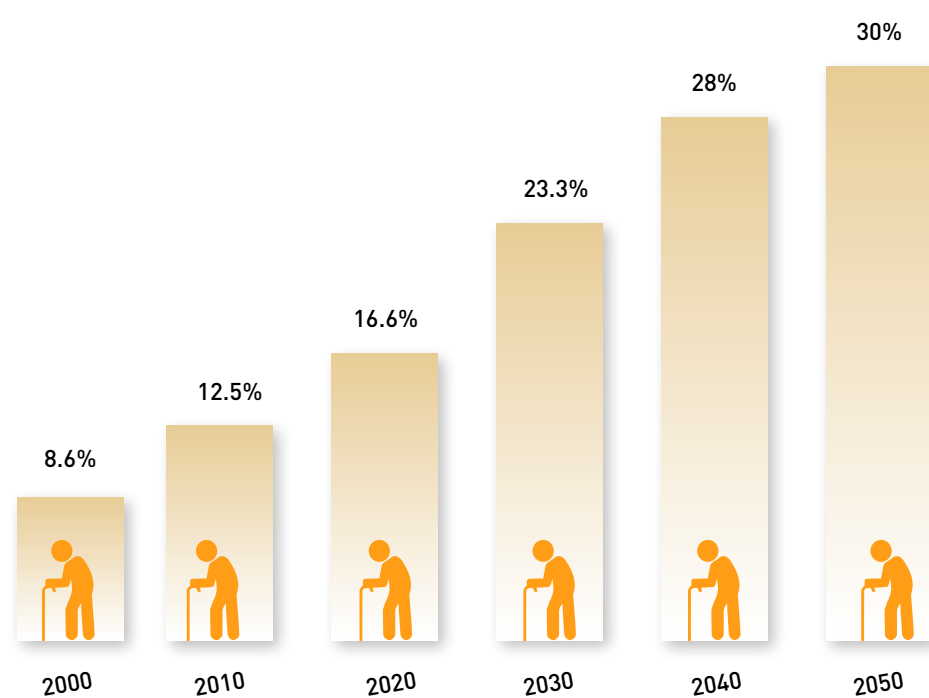
罗格朗养老照护业务覆盖全球 30 多个国家

BACKGROUND

背景环境

中国是世界上老龄人口较多的国家，具有人口基数大、增长快、收入低等特点。伴随着人口老龄化的加速，养老相关资源严重不足，主要体现在养老院床位不足、专业养老护理人员紧缺、服务不规范等方面。

人口多，资源不足



2000-2050 年中国 60 岁以上人口趋势图

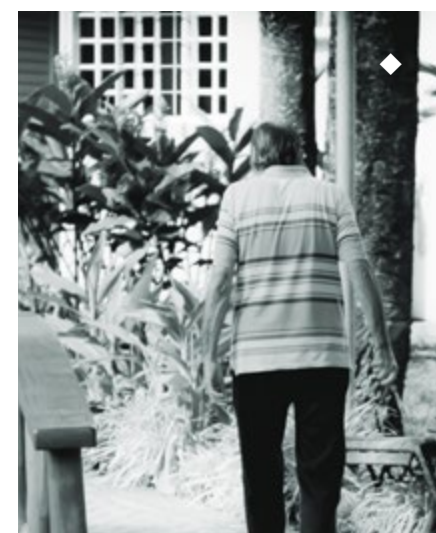
- ◆ 2016 年底全国 65 岁以上老龄人口 1.5 亿，占总人口的 10.7%，按国际标准 7% 来看，已经进入老龄化社会。
- ◆ 未富先老：发达国家在进入老龄化社会时，人均国民生产总值基本上在 1 万美元至 2 万美元，而我国目前人均国民生产总值尚不足 7000 美元。
- ◆ 2016 每千名老年人仅拥有床位 24.4 张，养老资源严重缺乏。

孤独感

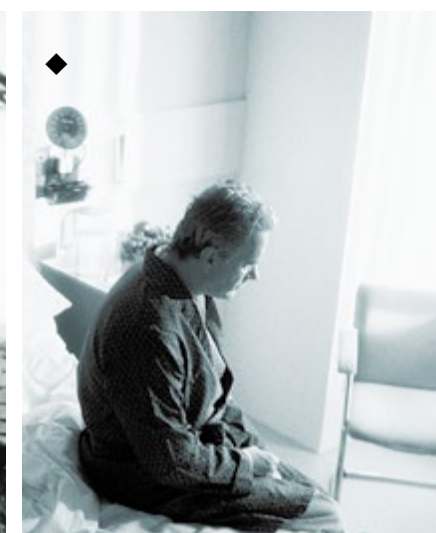


独居无人交流
失独老人无人照顾
喜怒哀乐无人分享和倾诉

不安全



出门迷失方向，无法回家
在洗手间滑倒
突发疾病需紧急救助



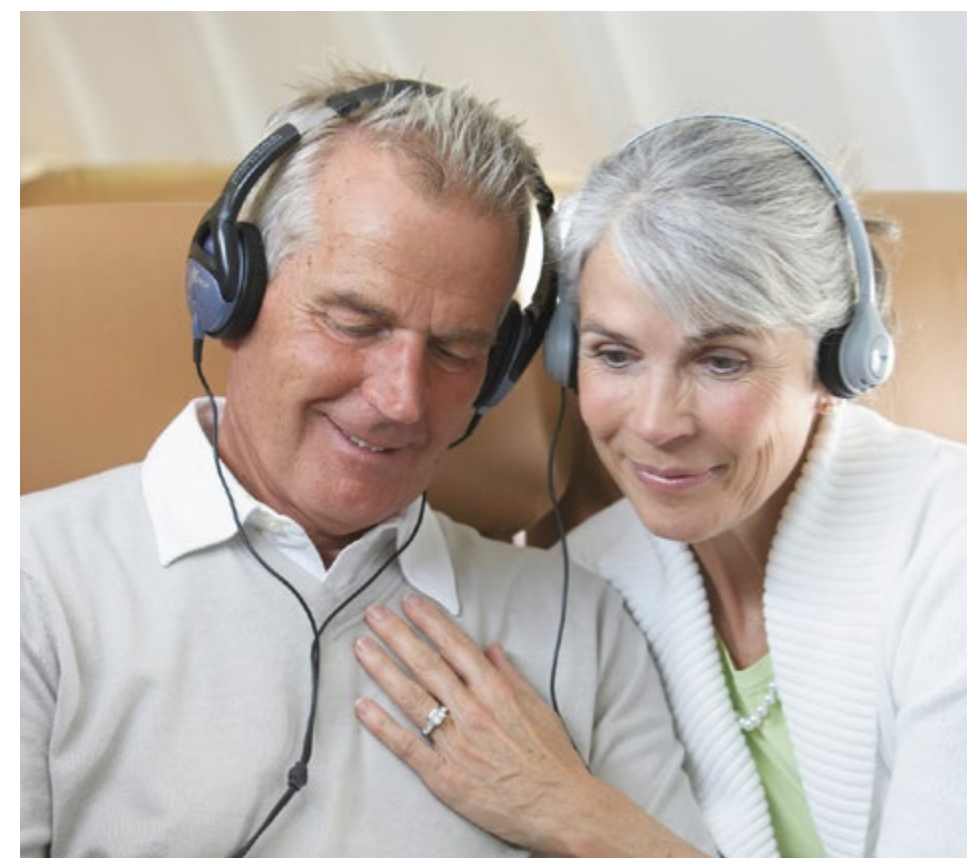
室外意外跌倒无人救助
半夜起床光线暗摔倒
生病卧床不能动弹无人知晓



老人忘关煤气隐患
忘关水龙头导致房间浸泡
房门忘关遭盗窃

LEGRAND HOME CARE SOLUTION

罗格朗居家养老解决方案解决老人看护，老人健康管理，老人定位和社区安全等问题，为老人提供一个安全、舒适、健康和快乐的晚年生活。



居家养老解决方案

新建适老社区

已建成熟社区

HOME CARE SOLUTION

居家养老解决方案

罗格朗居家养老解决方案充分考虑了中国养老行业的现状，针对老人的生理和心理需求对产品进行了优化整合，解决老人看护，老人健康管理，老人定位和社区安全等问题，为老人提供一个安全、舒适、健康和快乐的晚年生活。

罗格朗集团是欧洲养老照护系统制造商之一，系统基于提高使用者的安全性和独立性而研发，目的在于提升老年人的生活质量，使其可以安全、舒适、相对独立地享受自己的晚年生活。



新建适老社区

罗格朗提供的居家 / 社区养老解决方案能应用于当前的养老地产建设中，方案以计算机网络，互联网技术为基础整合了罗格朗旗下的对讲，监控，智能家居，照护，云平台和 App 等产品，打造了一个老人，子女，邻居，物业和第三方服务商的共同平台，让老人可较程度的独立居住生活。



社区服务中心

- 家庭清洁
- 老人护理
- 社区活动
- 报警处理

社区健康中心

社区健康中心

第三方健康设备	第三方云健康数据
血糖血压仪 红外体温计	
血氧仪 多参数健康监护仪	



罗格朗云服务



养老服务中心



APP

单元门



新建适老社区应用优势

贴身安全 —— 对老人进行周到的安全防护

各种类型的照护设备监测老人的活动情况，并发送给照护人员，给老人提供一个独立，安适的生活环境。



搭配各类型照护设备：

- ◆ 常规报警：烟感、瓦斯、门磁、红外、溢水、胁迫
- ◆ 扩展公共区域摄像头
- ◆ 无线拉绳和求助按键
- ◆ 便携求助按钮，一键紧急求助
- ◆ 跌倒求助手环，跌倒后自动发送求助信息
- ◆ 运动探测器，监测老人居家活动情况
- ◆ 智能床垫感应套装，监测老人夜间离床情况

警情可同时发送至多个地方，并可启动对应摄像头进行录像：

- ◆ 室内健康终端
- ◆ 照护电话
- ◆ 养老服务中心
- ◆ 亲情手机号码

定位随行 —— 老人随身定位及系统联动

老人外出时，可随时获取老人实时位置，预防老人走失，或为处理报警及时提供定位指引。



- ◆ 通过 NEMO 移动照护电话实现一键求助或跌倒自动求助功能，并同时开启 GPS 定位
- ◆ 求助信号触发后将住户所在位置信息传送到物业中心或养老服务中心
- ◆ 室外求助信号触发后通过社区监控摄像头查看该区域视频

- ◆ 软件平台可主动查询佩戴者当前位置并在百度地图显示
- ◆ 手机 app 可查询并显示人员位置

亲情互动 —— 为老人提供快捷、多渠道的沟通方式

让老人可以更方便的和子女、朋友进行交流，也方便照护人员或子女对老人主动关爱，让老人的晚年生活更加美满、温馨。



- ◆ 室内终端一键点击照片快捷呼叫注册亲属 APP
- ◆ 子女或照护人员可通过 APP 查看老人健康数据或接收老人求助信息
- ◆ 小区内，可一键呼叫好友、养老服务中心、以及物业管理中心
- ◆ 跨小区，可实现罗格朗住户间无障碍沟通

智能舒适 —— 舒适的智能家居体验

良好的智能家居体验让老人的生活更加舒适、便利。



- ◆ 通过智能健康终端可对整个住宅的灯光、窗帘、空调进行图形化监视和控制，并设置各种个性化的控制模式：回家模式、阅读模式、离家模式等
- ◆ 老年人在客厅、餐厅可使用遥控器或无线远程场景控制器随时调用个性化场景
- ◆ 玄关处的人体感应器在天黑时一旦感应到人体的移动，灯光便会打开，无人时自动关闭
- ◆ 子女可远程通过 PC 网络或 APP 查看家里的视频，发现异常可即时报警等
- ◆ 老人起夜时感应器能感应并自动缓慢亮起灯光

► 健康管理 —— 长期的健康监护及管理服务

可对接第三方设备或第三方云端健康数据，含：心电图，血压，血氧，血糖，体重和 BMI，体温，心率，肺功能参数，建立社区健康档案，且用户能通过多种方式快速查看。第三方健康采集设备的健康数据可以通过云端发送到分机，以及子女手机 APP。



引入第三方医疗服务运营团队，可提供如下服务：

- ◆ 医疗健康中心远程监护服务（健康档案）
- ◆ 突发健康事件应急服务（协助急诊救护）
- ◆ 社区健康角医疗健康服务（慢病健康管理）
- ◆ 健康咨询，健康讲座服务（生活方式管理）
- ◆ 日常健康保健服务（日常康复理疗）
- ◆ 就诊住院咨询与转诊服务（绿色就医通道）

贴心服务 —— 便利生活服务、健康服务 ◀

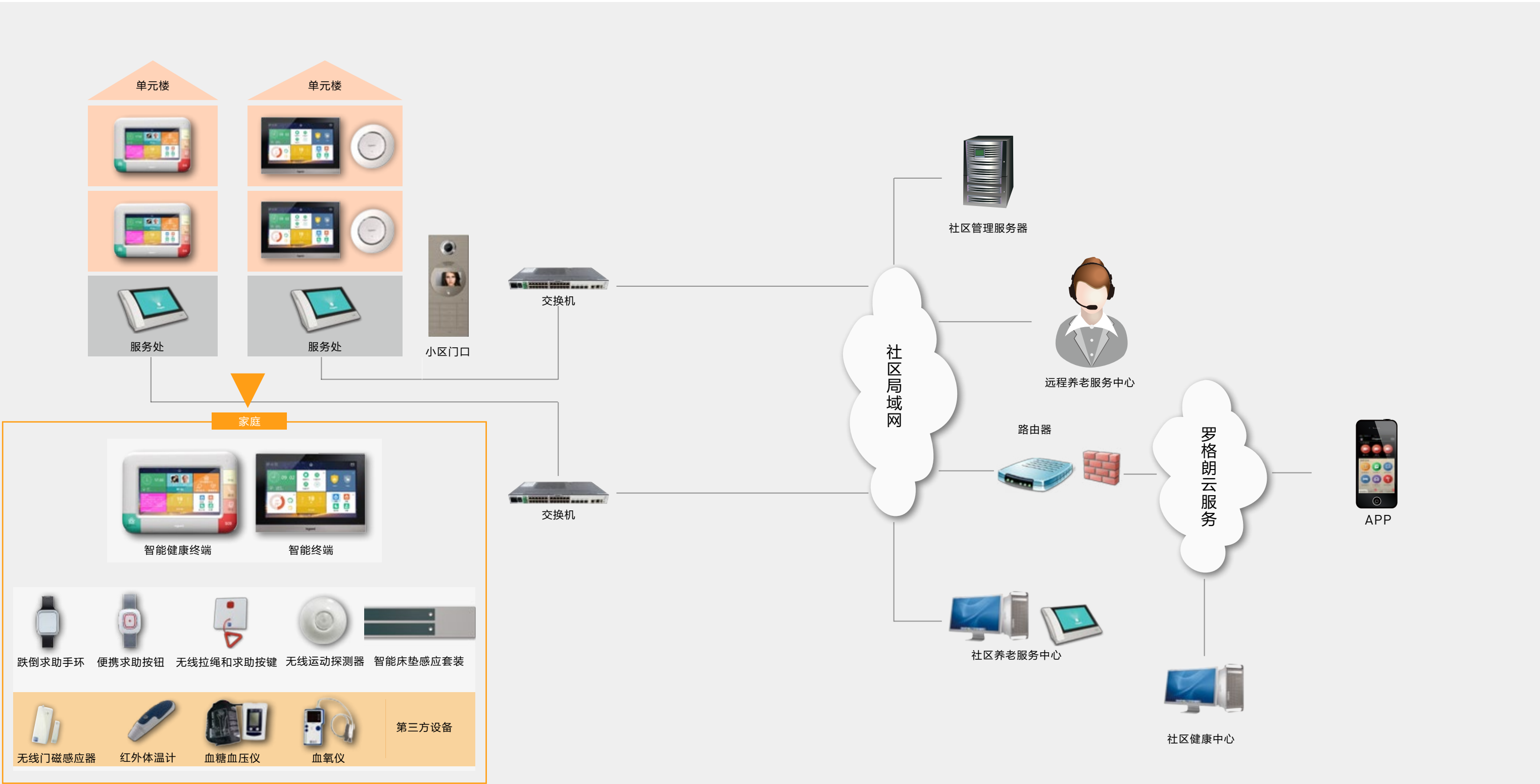
基于罗格朗集团的优秀产品，运营商可以给用户提供更多的贴心服务。



- ◆ 智能健康终端老人活动报名功能：显示所有预告的活动、显示活动变更（时间、地点和内容变更）、个人账户登录、个人报名参加活动及状态、个人取消参加活动及状态
- ◆ 日常生活协助：助餐，洗衣，修理，打扫

- ◆ 老人护理：助浴、按摩，康复训练等
- ◆ 老人代购：为老人购买商品
- ◆ 社区活动：组织社区老人活动，如跳舞，健康讲座等
- ◆ 社区医疗服务：老人急诊救护，绿色就医通道服务

新建适老社区应用架构图



已建成熟社区

已建成熟社区的独居和空巢老人，在发生一些紧急情况后，如摔倒，紧急疾病，室外迷路等，如无法得到快速有效的救助将会非常危险，使用罗格朗“一键通”居家养老解决方案可帮助成熟社区的老人快速、便捷的与外界取得联系。

若用户选择了相应的养老服务提供商，还可根据其服务范围通过此平台享受：助医、助餐、助洁、助购等服务。



产品设计美观小巧，精美可靠，一键按下红色求助按钮，则系统自动呼叫 7*24 小时的养老服务中心或家人。

已建成熟社区应用优势

灵活性
节省初始硬件和软件平台投资
系统建设灵活，可分期部署
按次使用的计费模式
分散式管理

可靠性
系统 7*24 小时在线，运用多种机制保障系统稳定运行
在线心跳测试，低电告警—设备永远在线
最多可内置 8 路电话循环拨打



扩展性
可兼容多种无线感应装置：
门磁感应、床垫感应、动作感应、跌倒感应、烟雾感应、漏水感应等

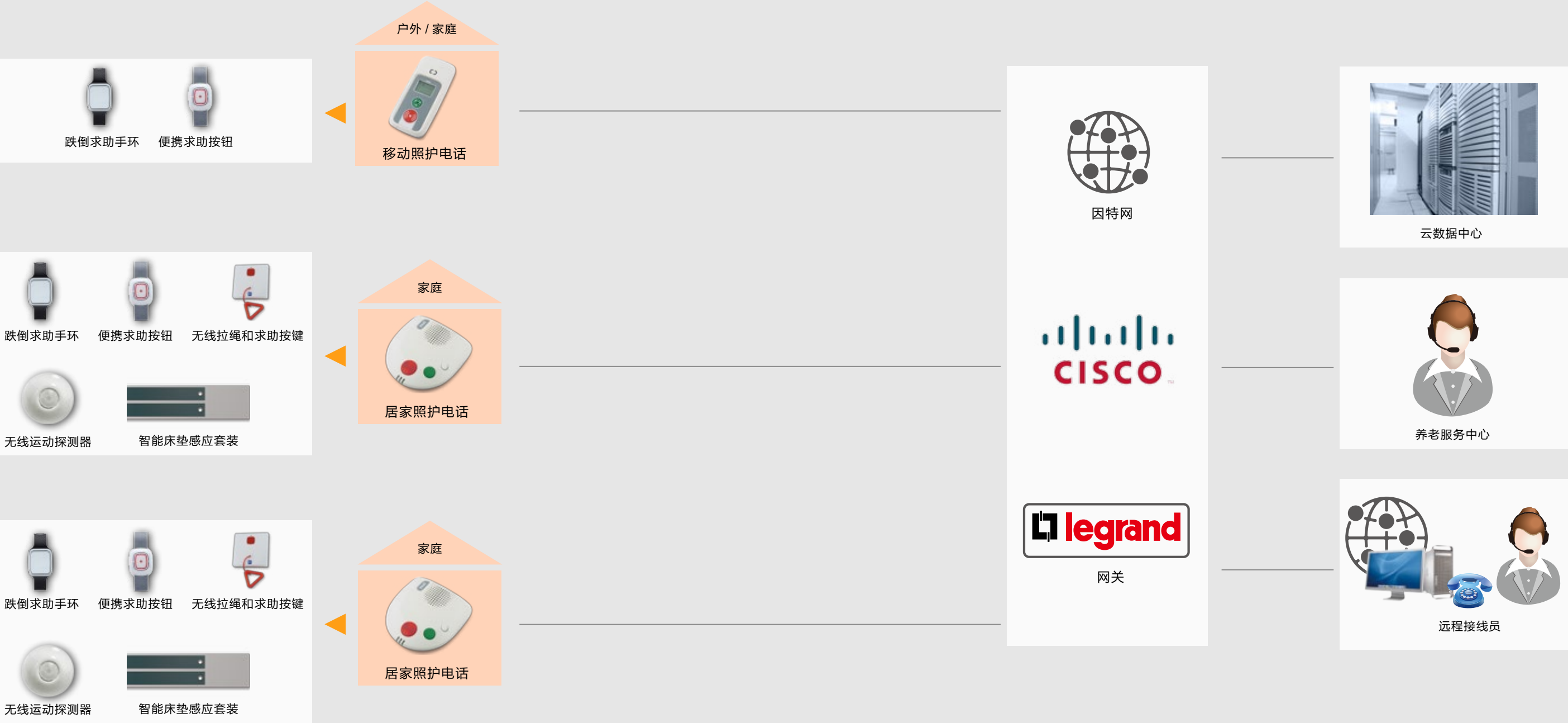


简易性
配置方式多样，维护方便；使用简易，一键操作

多样性
多样性，用于各种场合



已建成熟社区应用架构图



LEGRAND NURSING HOME SOLUTION

罗格朗机构养老解决方案专门用于公立或私立养老机构中的内部通讯和管理。



机构养老解决方案

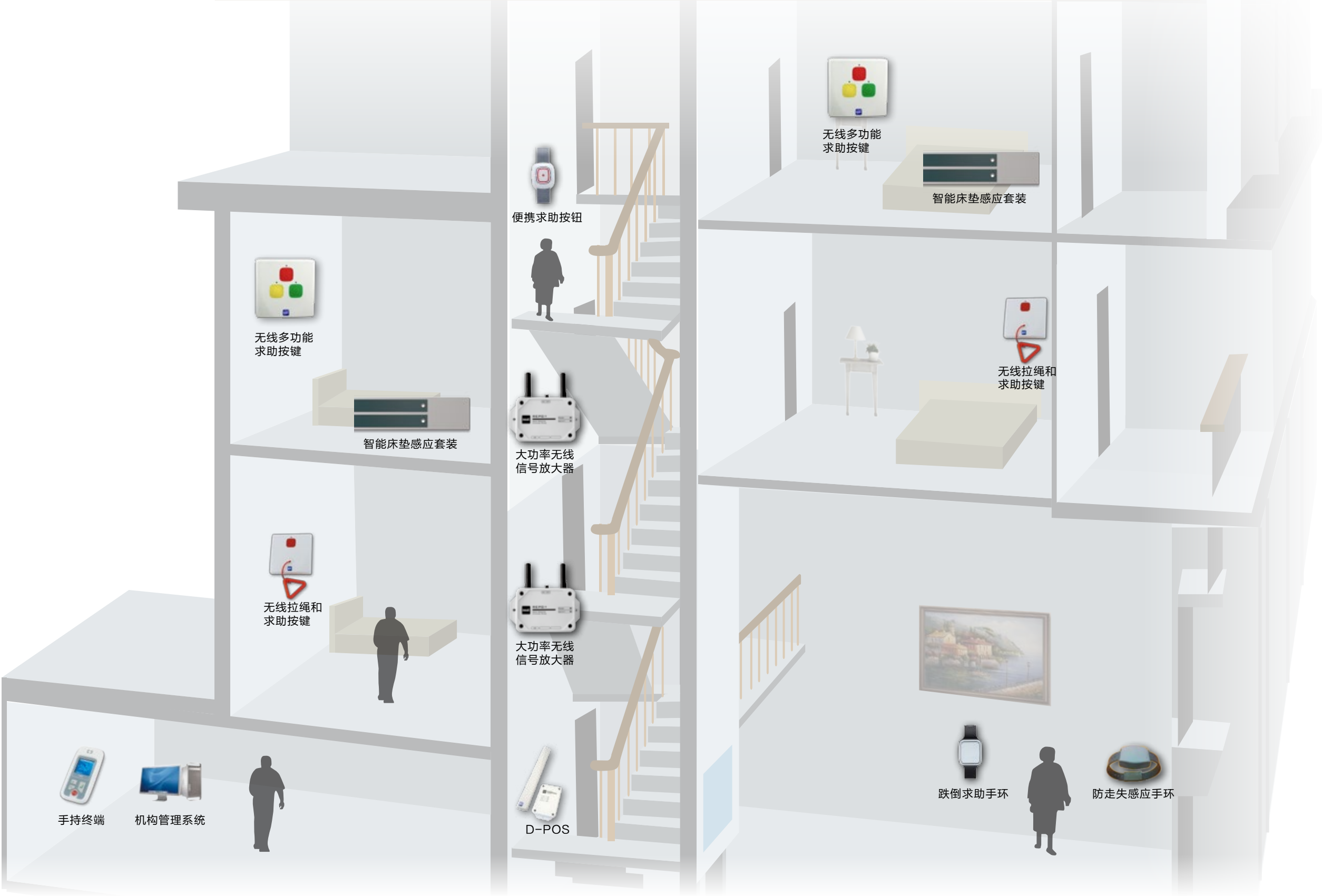
NURSING HOME SOLUTION

机构养老解决方案

机构养老

罗格朗机构养老解决方案专门用于公立或私立养老机构中的内部通讯和管理。老人需要服务时，只需按压床上的求助开关或按下手腕上便携求助按钮的红色按键，护理人员便可通过手持设备获知报警信息和老人的位置。

系统设计简单，配置灵活，根据需求逐步扩展，利于节约初期投资。使用罗格朗的机构养老方案可在保障老人安全和自由的基础上极大提高院内管理效率。



机构养老解决方案优势

专业性

事件时间控制
到场处理流程记录，通过不同按键对应不同功能，掌控求助处理全过程，让养老机构管理更专业有效



失智老人看护
针对失智老人的专业管理系统，当用户佩戴防走失感应手环经过相应位置时，系统会进行监控并记录。且同时发送信号到护理人员的 TREX 手持终端。

高效性

设备之间通过无线移动呼叫
机构内实现移动管理，无需人员循环查房，节约人工
机构管理软件记录求助运营数据，精细管理提升效率

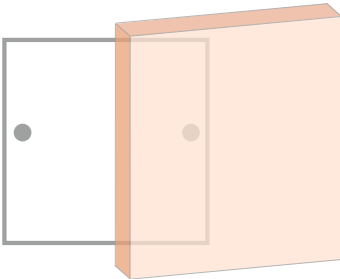


可靠性

自动巡检功能，确保产品全天候服务
掉电或低电量自动报警
使用专用报警频段，干扰更少
IP67 级别的防水防尘技术

简易性

产品安装简单，无需布管布线
产品设置简单，多种设置方式可选
系统扩容简单，将新增设备注册到软件即可

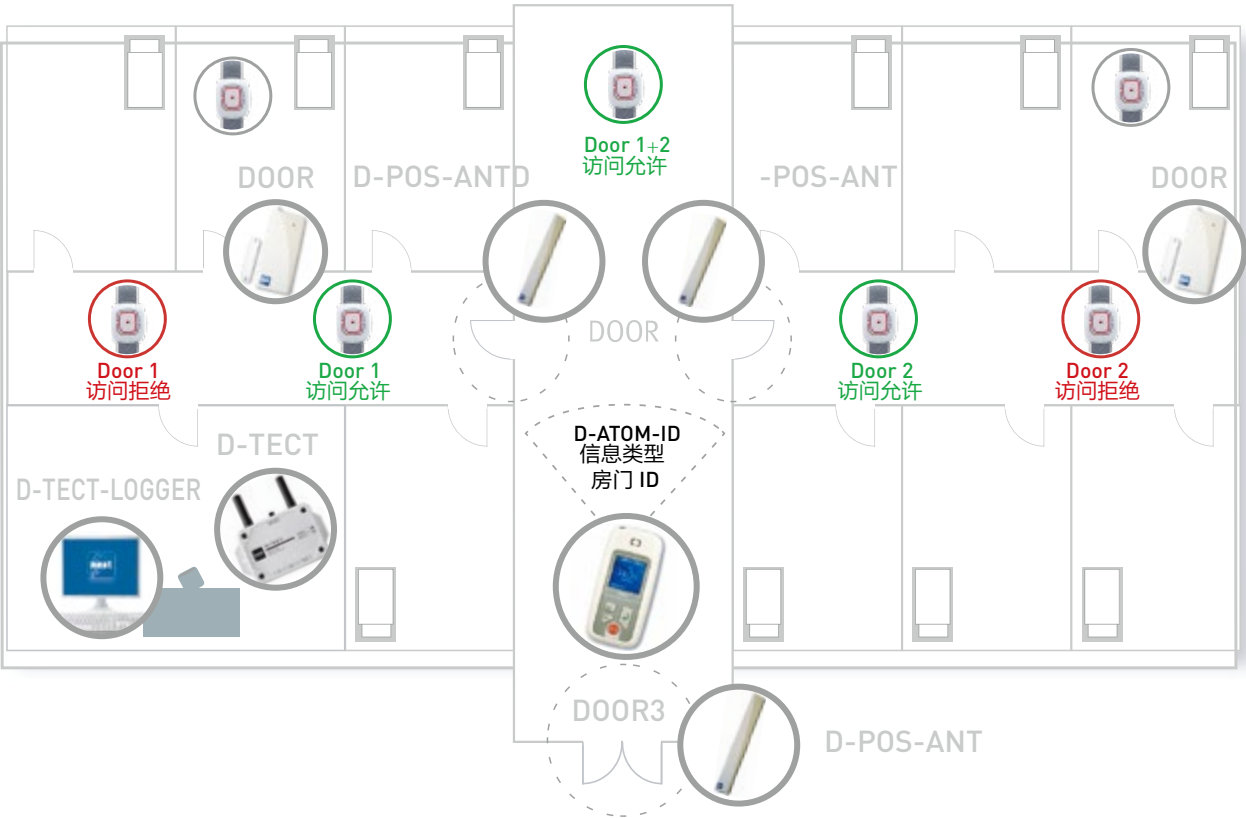


扩展性

系统支持大量前端无线感应器
系统可随时扩充，模块化设计利于初期节约投资
无线传输距离可扩展

失智老人看护

失智老人因为其自身的特殊性，需要专门的照护，但若人工一对一看护其人工成本将很难负担。基于罗格朗机构养老解决方案的防走失功能，使用防走失感应设备 (D-POS)，可在养老院内部创建可控的自由活动区域。若佩戴相应感应器的老人通过此区域，系统会接收到相应的通知并发送到护理人员。



失智老人看护图

当佩戴多功能便携求助按钮 (D-ATOM) 或防走失感应手环 (UDAT) 的患者走过任何房门时，防走失感应设备 (D-POS) 就会进行监控记录，多功能便携求助按钮 (D-ATOM) 或防走失感应手环 (UDAT) 即从防走失感应设备 (D-POS) 接受到信号并发送给手持终端 (Trex)。

如果使用的是标准电子锁的门禁系统，还可设置利用多功能便携求助按钮 (D-ATOM) 或手持终端 (Trex) 作为门禁进出的设备，给每个用户设置不同的门禁权限。

机构养老解决方案架构图



PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

产品介绍

智能健康终端

安装于用户室内墙，可配置多种适老化养老照护感应及求助设备，具有养老安全照护、亲情呼叫、温馨邻里、智能家居、安防门禁等多种功能，同时也具有老人健康数据查询管理，智慧社区服务管理等应用功能。



型号 689621

智能数字终端

安装于用户室内墙，超薄视觉，可扩展智能家居接口，实现情景控制、定时控制、温度控制、联动控制，支持手机 APP 等功能。



型号 681918

- ◆ 7 寸触摸屏和按键双操作方案设计
- ◆ 圆润造型，大按键，大图标适合老人使用
- ◆ 按键不同颜色易区分和记忆
- ◆ 按键布局简洁明了，界面操作直观易懂
- ◆ 高音量模式和灵敏的话筒专为老人设计
- ◆ 基本安防报警可有线也可无线连接
- ◆ 无线连接适老化求助设备，如便携求助按钮、跌倒求助手环、活动探测、起夜监测等
- ◆ 人体健康数据显示

- ◆ 智能健康终端老人活动报名功能：显示所有预告的活动、显示活动变更（时间、地点和内容变更）、个人账户登录、个人报名参加活动及状态、个人取消参加活动及状态
- ◆ 一键呼叫养老服务中心，享受社区健康服务
- ◆ 一键控制智能家居，轻松享受智能家居生活
- ◆ 支持手机 APP
- ◆ 支持浏览器功能扩展各种智慧社区功能
- ◆ 产品尺寸 224 x 159 x 23 mm

- ◆ 时尚而友好的用户操作界面
- ◆ 壁挂及预埋两种安装方式
- ◆ 对讲、开锁、监视主机
- ◆ 监视摄像头
- ◆ 支持手机 APP

- ◆ 可扩展智能家居接口，实现情景控制、定时控制、温度控制、联动控制
- ◆ 支持浏览器功能扩展各种智慧社区功能
- ◆ 产品尺寸 263 x 189 x 16mm

移动照护电话

老人外出活动时随身携带，为老人提供较大程度的便利性；
可和普通手机一样使用，也能作为类似居家照护电话一样在家使用；
外出时可接听呼入的电话，也可向服务中心或家庭成员发送求助呼叫信息并以免提方式通话；
后台服务中心也能通过移动照护电话获取人员的当前位置。



SMILE
便携求助按钮
型号 :NT-111153

NEMO
移动照护电话
型号：NT-111007

在室外可以利用便携求助按钮 (SMILE)
配套移动照护电话 (NEMO) 使用

居家照护电话

产品用于老人呼叫服务中心获取服务，利于客户根据实际网络情况，使用便捷度和成本效益等各方面需求进行合理选择。产品设计美观小巧，可靠易用，是老人居家生活的贴心小伴侣。



NEO
居家照护电话
型号：NT-111013 (PSTN)

- ◆ 外形小巧易携带
- ◆ 只有 2 个按键，使用简单方便
- ◆ 通过触摸可识别不同按键，也可通过颜色识别
- ◆ 呼叫一键直达，内置号码循环拨打
- ◆ 可兼容罗格朗各种无线求助设备

- ◆ 求助后可直接拨打电话并发送位置信息
- ◆ 能接听电话
- ◆ 后台可实时查询当前位置
- ◆ 产品尺寸 95 x 45 x 18 mm

- ◆ 按红色按钮可求助
- ◆ 可放置于墙上或桌面
- ◆ 卓越的通话音质
- ◆ 带背光灯，方便夜间使用
- ◆ 即插即用，安装调试简单
- ◆ 可中继其它无线求助设备的求助信息

- ◆ 内置备份电池，停电自动切换供电
- ◆ 灵活性强，编程简单
- ◆ 声光提醒
- ◆ 信号干扰时报警
- ◆ 产品尺寸 190 x 180 x 31mm

手持终端

产品用于机构内照护人员移动接收院内求助信息，利于追踪各求助信息的响应情况，可极大提高院内管理效率。设备小巧灵便，功能强大，是院内护理人员的好帮手。



TREX
手持终端
型号：NT-112552

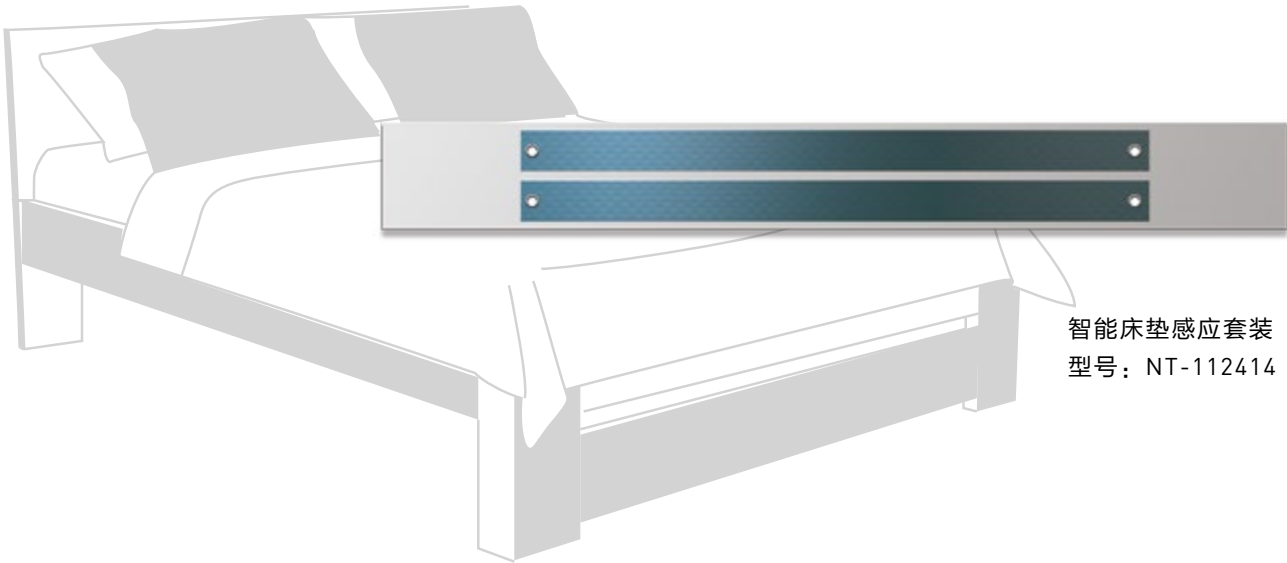


- ◆ 最多可接收 255 个无线发送设备信号
- ◆ 本机存储最近 32 条信息记录
- ◆ 可充电锂电池
- ◆ 协助呼叫服务
- ◆ 待机时间达一周

- ◆ 震动和声音提醒
- ◆ 键盘防滑
- ◆ 声光提醒
- ◆ 产品尺寸 100 x 48 x 21mm
- ◆ 产品重量 80g

智能床垫感应套装

智能床垫感应套装用于监测老人起夜后是否回来，也可用于获知老人夜间活动情况。产品基于行业先进的传输电容式感测技术，配合罗格朗公司开发的智能分析算法以感应床上人员离开和回来的时间，以决定是否需要发送求助信息，为老人夜间活动提供更多防护。



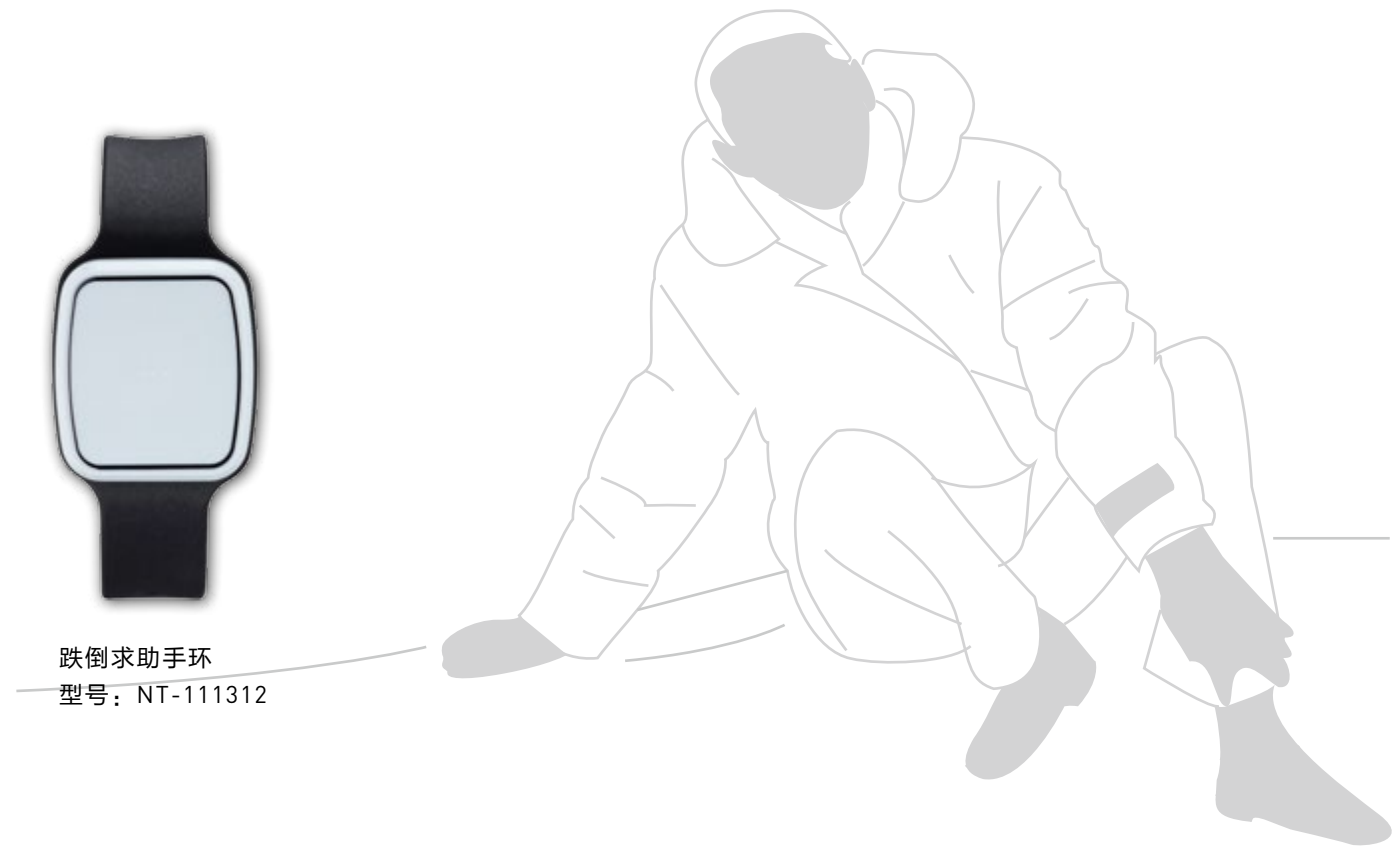
智能床垫感应套装
型号：NT-112414

- ◆ 产品小巧易安装使用
- ◆ 可以任意完全折叠
- ◆ 先进的传感器技术
- ◆ 超长待机技术

- ◆ 防水防尘
- ◆ 报警触发时间可调
- ◆ 控制器尺寸 86 x 35 x 23 mm
感应器尺寸 1300 x 100 mm, 感应区 600 mm

跌倒求助手环

跌倒求助手环佩戴于用户手腕上，在严重跌倒后无法运动时自动发送报警信息。设备内含加速度传感器，通过实验室无数次的测试得出的跌倒检测算法，能辨别用户是否跌倒并无法运动，为老人出行增加更多保障。



跌倒求助手环
型号：NT-111312

- ◆ 时尚外观、轻巧易携带
- ◆ IP67 级别防水防尘
- ◆ 振动发送预警
- ◆ 主动 / 自动报警
- ◆ 超长待机技术，电池寿命长达 2 年
- ◆ 产品尺寸 47*40*12mm
- ◆ 产品重量约 50g

TELE24W 呼叫管理平台

软件服务平台，是为老年用户提供专业可靠养老服务的重要保障。罗格朗采用新技术，为服务供应商提供整体解决方案，除了终端硬件设备，还提供后台的软件系统和技术支持。由于采用了云科技，即使是小型的服务供应商也可以灵活地运营自己的服务报警平台，并节省初期在 IT 网络设备上的投资。

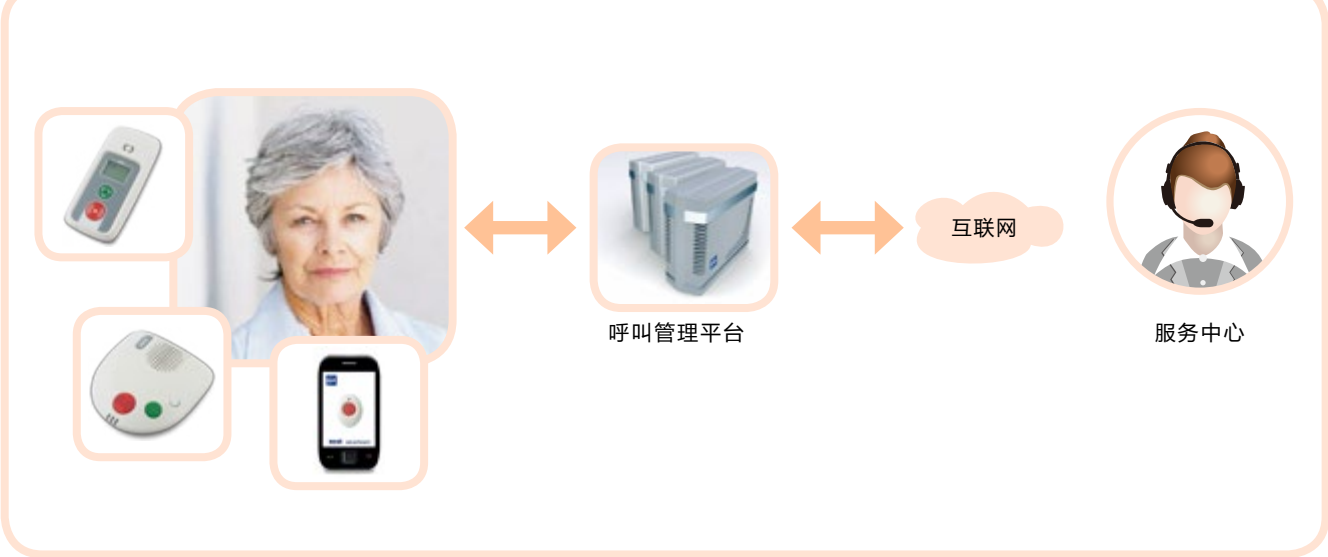
系统支持分布式部署，可根据需求分配照护资源，在高峰时段能极大提升时间管理效率。

TELE24W 呼叫管理平台

- ◆ 网络访问各种数据和功能
- ◆ 专业的数据中心
- ◆ 客户化定制配置
- ◆ 可扩展
- ◆ 支持存储大量用户档案
- ◆ 一整套的远程服务管理
- ◆ 呼入呼出电话管理
- ◆ 日程安排，监控和提醒功能
- ◆ 运营商信息显示
- ◆ 账单服务
- ◆ 报告和分析功能
- ◆ 数据采集和更新离线模块



TELE24W 流程



ACCESSORIES

辅材介绍

辅材介绍

便携求助按钮

型号：NT-111153

老人有需要时直接按红色按钮进行求助。

- 方便：可以佩戴在手腕上或挂在脖子上
- 人体工程学设计，外观时尚
- 长寿命周期
- 红色易识别易操作按键
- 低电量报警
- IP67 级防水
- 产品尺寸 44 x 35 x 11mm
- 重 13.2g

防走失感应手环

型号：NT-112177 / NT-112185 / NT-112184 / NT-112271

用于失智老人，在近位传感器范围内自动发送其位置信息或是控制门闭合。产品由防走失感应器，防走失感应器腕带，防走失感应器固定板和防走失感应器螺丝组成。使用之前需使用防走失感应器激活器设置才能使用。

- 监测 RF 信号
- 可进行编程获取不同区域权限
- 智能电池管理
- 低电量报警及指示
- IP67 级防水
- 产品尺寸 45 x 38 x 15 mm
- 重量 52g

多功能便携求助按钮

型号：NT-112160

可按键紧急呼叫，也能在近位传感器范围内自动发送其位置信息。

- 人体工程学设计，外观时尚
- 方便：可佩戴在手腕或挂在脖子上
- 按键大而清晰易识别
- 可进行编程获取不同区域权限
- 智能电池管理
- 低电量报警
- IP67 级防水
- 产品尺寸 44 x 35 x 11mm
- 重量 13.2g

近位控制器 / 近位控制器天线

型号：NT-112763 / NT-112133

基于 RFID 技术，主动发出 RF 信号检测是否有其它 RF 设备进入本区域，可用于自动开关门等场合。

- 安装简单，可电脑编程也可插针调试
- 可设置 256 个门位置信息
- 可分区域控制
- 可调电源强度以控制覆盖范围
- 支持 Ferrite 和地面环形天线
- 近位传感器尺寸 130 x 70 x 28 mm
- 近位传感器天线尺寸 213 x 23 x 22 mm

大功率无线信号放大器

型号：NT-112525

用于增强无线信号（双天线）。

- 可配置增强所有信号或仅预设的 8 个设备信号
- 空旷中继距离达到 1500 米
- 220V 交流供电
- 特殊的免碰撞技术
- 定期测试报警（可选）
- 智能电池管理
- 市电掉电报警
- 产品尺寸 111 x 63 x 28 mm

机构管理软件套件

型号：NT-111461

用于报警记录和处理时间控制。

- 套件含无线信号接收器，USBRS485，软件，加密狗
- 管理所有的呼叫及对应的资源
- 从呼叫发生到服务完成进行全过程分析
- 报表和统计数据用于评估照护水平

协议转换模块

型号：675816

用于楼宇内或小区内公共区域接固定的 RF 无线报警或有线报警场合。

- 接收 RF 报警，空旷接收距离可达 150 米
- 接收最多 8 路有线报警
- RJ45 接口，IP 传输数据
- 设备状态灯指示
- 产品尺寸 $\phi 128 \times h 20mm$

协议转换器

型号：675836

用于 IP VDP 系统扩展养老照护求助功能，可完成 485 信号和 RF 信号的转换。

- 接收区域内的 RF 无线求助信号
- 将 RF 信号转换为 485 信号发送出去
- 拥有状态指示灯
- 空旷接收理论距离 150 米
- 工作电压 12V
- 产品尺寸： $\phi 128 \times h 20mm$

有线运动探测器 / 无线运动探测器

型号：675840/675841

内含 PIR 红外探测器，用于检测某活动空间内人员活动情况。如每 5 小时内是否有人活动。

- 低电量监测
- 报警延时：2 分钟 / 2 小时可选
- 状态指示灯
- 安装方式：吸顶
- 探测距离：直径 8 米（吸顶安装于 2.5 米）
- 工作电压：9~24 V，工作电流：《20ma（12V）
- 含有线和无线两个版本
- 产品尺寸：φ 102 x h 52.3 mm

NPU 编程器

型号：NT-111230

用于电脑软件对设备进行编程的工具接口。

- 标准 USB 接口
- 安装配置简单

墙装框架

型号：NT-112567

用于 WALL 系列报警器明装于墙面。

充电底座

型号：NT-112262

用于给 TREX 或 D-TREX 充电，可串联在一起，仅仅需要一个插座接口。

防走失感应器激活器

型号：NT-112481

用于防走失感应器的激活。

双色门灯

型号：076670

双色门灯有红和绿两种颜色，用于机构房间门上指示呼叫求助状态。

门灯

型号：076671

门灯为白色灯光，用于机构房间门上，指示呼叫求助状态。

无线转换器

型号：NT-112520

和有线设备相连，用于有线设备和无线设备通讯场合。

- 最多可侦听 8 个无线信号
- 备份锂电池供电
- 最多可连接 5 路有线输入
- 通过 AC/DC 适配器供电

多功能手持终端

型号：NT-112152

用于照护人员接收查看和处理求助信息，可支持人员通勤管理，忙闲状态更改等功能。

- 最多可接收 255 个无线发送器
- 待机时间达一周
- 重量 80g
- 本机存储最近 32 条信息记录
- 震动和声音提醒
- 可充电锂电池
- 键盘防滑
- 协助呼叫服务
- 尺寸：100 x 48 x 21mm

无线信号接收器

型号：NT-112161

无线信号接收，基于 TCP/IP 协议传输，用于接收无线求助信号。

- RJ45 接口，易连接
- 无地理位置限制
- 数据传输协议：TCP
- 电源：POE 供电或单独 DC 供电
- 尺寸 110 x 113 x 32 mm

无线信号接收器

型号：NT-112140

接收无线救助信息，并通过总线传输。

- 壁挂式安装
- RJ45 接口，易连接
- 每条总线最多接 15 个设备
- 可通过 AC/DC 适配器供电，也能使 UPS 通过总线供电

机构管理服务器 / 备份服务器

型号：NT-112116/NT-112121

用于照护人员和报警信息的管理、记录。

- 人员和分组登录系统
- 数据统计，用于操作跟踪，服务质量改进，工作任务均衡，个人工作时间审核等
- 呼叫分组处理
- 白天黑夜模式
- 现场到达注册
- 位置查询
- 紧急协助呼叫

智能坐垫感应套装

型号：NT-112415

使用传输电容式感测技术，感应座位上人员离开和回来的时间，以决定是否需要发送求助信息。常用于失智老人监测，看是否老人在指定位置。

- 产品小巧易使用
- 可任意弯曲折叠
- 先进的传感器技术
- 超长待机技术
- 防水防尘
- 求助信号触发时间可调

座椅监测套装

型号：NT-112416

含门磁感应器，配合带小磁铁的细绳及腕带锁扣，感应座位上人员的坐姿，当坐姿不正确或是滑落，则产生报警，由护工进行处理。

求助按钮腕带 / 求助按钮腕带锁扣

型号：NT-112180 / NT-112181

求助按钮腕带配套多功能便携求助按钮 D-ATOM 使用，用于部分正常老人需要活动限制场合。
求助按钮腕带锁扣配合求助按钮腕带一起使用，用于部分正常老人需要活动限制场合，防止出现设备自行摘下或忘记携带问题。

磁力开锁器

型号：NT-112182

用于打开求助按钮腕带的锁扣装置。



PUSH + PEAR
无线按键和坠式求助装置
型号：NT-112597



PUSH
无线求助按键
型号：NT-112594



WIOR
墙装无线转换器
型号：NT-112585



PUSH+PULL
无线拉绳和求助按键
型号：NT-112603



PULL
无线拉绳求助器
型号：NT-112600



3PUSH+PEAR
无线多功能坠式求助装置
型号：NT-112609



3PUSH
无线多功能求助按键
型号：NT-112614



1路按压开关
型号：NT-112568



PEAR
无线坠式求助装置
型号：NT-112591



2路按压开关
型号：NT-112569

墙装系列呼叫按钮

墙装系列产品包括八种设备，主要用于家庭和养老机构中。墙装系列产品由无线控制，但也可以与其他有线设备通信。根据无线编码和位置，通过配置计划实现中继控制。

功能性和安全性

- 通过无线发出求助通知
- 定期测试报警（可选）
- 可配置信号类型
- DC 电源或电池电源（取决于不同的应用场合）
- 电池状态监控

配置和安装

- 利用跳线手动操作或利用 WIOR 编程器操作
- 表面安装或嵌入式安装均可

规格

- DC 电源：10-28V（最大 30V）
- 尺寸 86x86x26 mm
- 电池：2 块 AAA 电池
- 重量约 125-150g



有线墙装系列呼叫按钮

有线墙装（W-wall）系列有 7 种设备，用于家庭和养老机构中对成本较敏感场合，和无线墙装（wall）系列通过有线连接配合使用。

安装

- 表面安装或嵌入式安装均可

规格

- DC 电源：10-28V
- 尺寸 86x86x26 mm

CLASSIC PROJECT

经典案例

源于欧洲 30 多年养老行业经验，欧洲养老照护市场先锋，在全球 34 个国家和地区都有成功的应用案例，广泛应用于居家养老、服务运营、养老公寓、护理中心、养老院和医院等专业照护机构和场所。

ILUNION
西班牙
马德里
52,000 用户

远程护理中心

呼叫中心：2

服务点：52.000

中心操作员：65



76 年历史西班牙盲人组织服务商
拥有 474 个工作中心，31,000 名员工
2014 年销售额近 7.3 亿欧元

ASISPA
西班牙
马德里
40,000 用户



GRUPO EULEN
西班牙
马德里
20,000 用户左右



成立于 1962 年，在 14 个国家提供综合性的服务运营，在居家养老服务，机构养老运营拥有丰富经验

Pålsjö Park Nursing Home
瑞典
赫尔辛堡
114 个房间，185 张床位



CLECE
西班牙
巴利亚多里德
6000 用户

远程护理中心

呼叫中心：1

服务点：6.000

中心操作员：25



拥有 65,000 名员工，2013 年销售额 12.19 亿欧元（3.8 亿欧元社会服务）
隶属于 ACS 集团

经典案例

CLASSIC PROJECT

Immaculate Conception of Granada Center

西班牙 格拉纳达
180 个房间，240 张床位



SARquavita

西班牙 马德里
28,000 用户

远程护理中心	
呼叫中心：	2
服务点：	28.000
中心操作员：	40



西班牙最大的服务商之一，拥有 10,000 名员工
服务超过 200,000 用户，2014 年销售额近 2.67 亿欧元

朗诗常青藤·颐养中心

中 国 南 京
开发商：朗诗绿地地产有限公司



朗诗常青藤·颐养中心总用地面积为 97398 平方米，处于城东核心区域住宅区，优质成熟配套设施静候；内部配备多功能会所，再造繁华与静谧的尊贵双享空间以引领“室内气候革命”为突破，提升室内空气品质，紫金山惟一 6F 低密电梯科技洋房，重新定义未来舒适住宅格局。

遐福老年公寓

中 国 上 海
开发商：上海遐福投资



位于上海市杨浦区和平公园附近，紧靠海上海商圈毗邻宝地广场，项目地上建筑面积为 8,920 平方米，为酒店改造项目。由上海遐福投资有限公司开发改造，前期委托美国养老运营商魅力花园运营，整个项目目前共包括 211 间独立单元，1 个内置医疗诊所，3 个护士站，1 个专为老年人士特别设置的综合性餐厅及共 2000 多平米的综合性娱乐活动空间，除此以外，其余的适老性设施也一应俱全，如：老年 SPA 间、老年娱乐休闲活动室、老年专车、医用电梯、安全监测系统及紧急医疗救治设备等。

经典案例

CLASSIC PROJECT

招商高利泽康复颐养中心

中 国 广州
运营商：广州招商高利泽养老服务有限公司



申养中心 望年荟

中 国 上海
运营商：上海申养投资管理股份有限公司



招商高利泽广州番禺国际康复颐养中心是广州招商高利泽养老服务有限公司旗下的高端养老国际颐养中心，坐落于广州番禺金山谷，已于2018年1月正式投入运营。项目传承百年招商和高利泽的底蕴，招商高利泽专注于为客户打造高雅舒适的养老环境，优质细致的养老照护服务，致力于成为中国养老行业的领跑者。有别于传统的养老陪护方案，无微不至地呵护每一位入住长者的身心健康。让他们在这里能享受到国际专业照护服务和非药物疗养服务，以此来最大限度地维护他们的自理能力。高端舒适的环境、精致到位的设施、全面专业的多学科陪护团队和细致入微的个性化方案，涵盖了从日常生活到照护的方方面面，以满足每位长者各种需求，让他们能在如家的环境中享受到体贴照顾和周到服务。

项目总建筑面积为17000，1-4楼为岳阳医院名医特诊部，5楼为餐厅，6-21楼主要为养老护理床位，内部设施齐备，餐饮、护理床位、志愿者之家、活动区域“城市客厅”等模块分区一应俱全，内部提供五大专业护理，8大特色服务。地处中山北路近镇坪路，南邻轨道交通，3、4、7号线镇坪路站近在咫尺，北靠内环高架北面入口，交通十分便利，是市中心少有的高品质专业医养结合养老护理机构。



佰仁堂龙吴路养老院
上海



泰康燕园
北京



寸草春晖养老院
北京



首开垵头养老院
北京



皇姑万科怡园
沈阳



新松·茂樾山
哈尔滨



新海颐养苑
广州



招商观颐之家
深圳



华天颐汤养生公馆
长沙



乐活医养家园
哈尔滨



万康健康城
绥化



乐椿轩长者小镇
大连



远洋椿萱茂
武汉



鲁商·福瑞达国际颐养中心
济南



赛得健康养老小镇
衢州



熟年颐居养老社区
无锡

>> 更多项目案例请登录罗格朗官网
www.legrand.com.cn

360 DEGREE SOLUTION FOR YOUR PROJECTS

我们致力于各类建筑提供完整的电气解决方案



奥特·一位开关 奥特·一位开关

开关插座
设计方案适用于多种类型的项目



空气断路器 模数化断路器 UPS

能源分配和工业应用
提供完整的能源分配解决方案



LCS²·配线架 LCS²·模块 LCS²·机柜 卡博菲桥架

数字基础设施
完善的安装和卓越的性能



奥特·十寸屏 凯乐·七寸室内机 D9000·七寸主机 CCTV·球形摄像机

智慧社区
提高更便捷、更安全的技术和功能



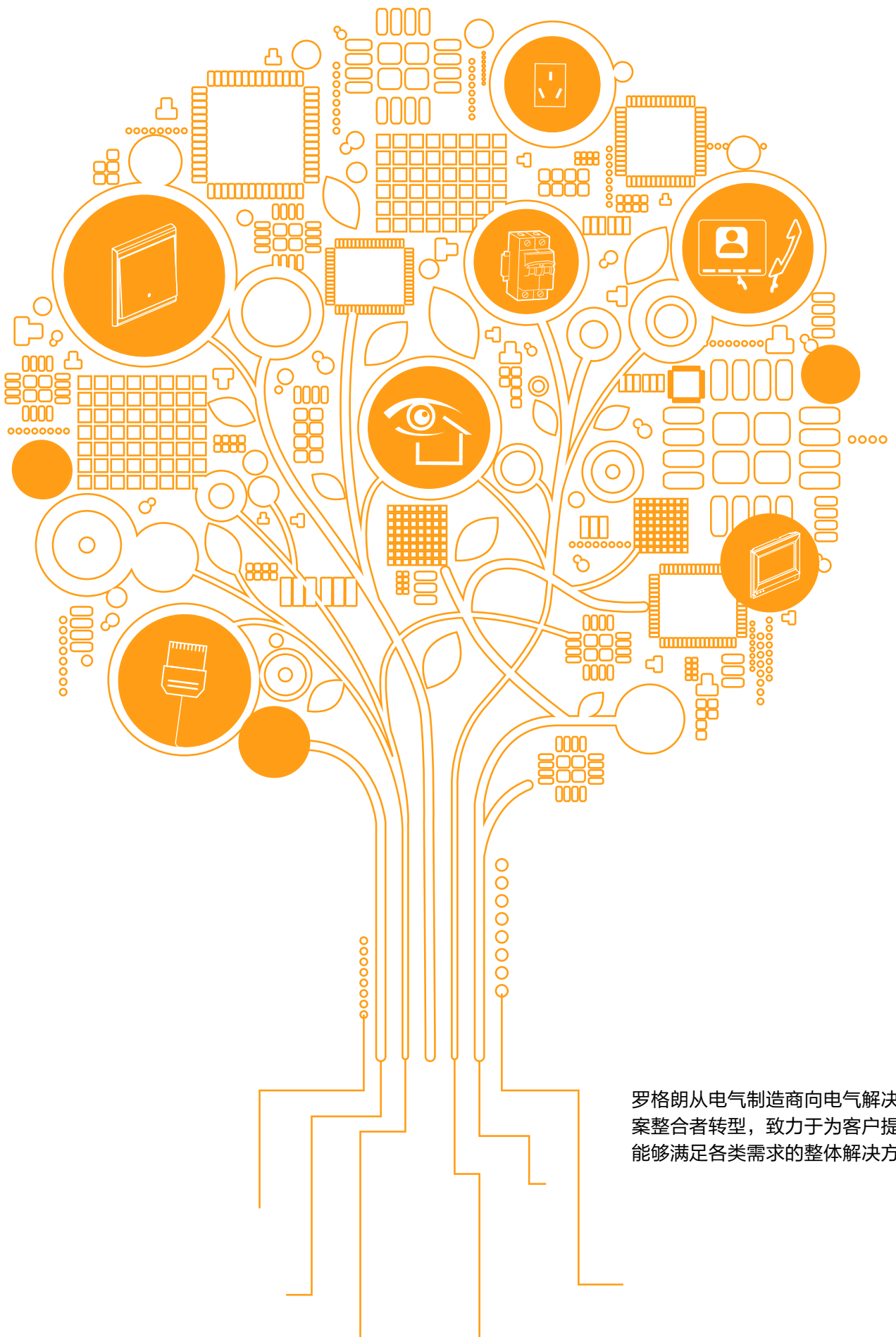
吸顶人体感应器 绿色插座 定时开关模块 能源测量

绿色节能
从产品的本身到使用和安装
帮助减少建筑对环境的影响



智能健康终端 移动照护电话 多参数健康监护仪

智慧养老
远程照护，专业养老照护，远程健康监护等



罗格朗从电气制造商向电气解决方案整合者转型，致力于为客户提供能够满足各类需求的整体解决方案。