

终端智慧 安全到位

施耐德电气终端配电智能化系统

产品目录

schneider-electric.cn



Life Is On

Schneider
Electric™
施耐德电气

FD CONNECTIVITY

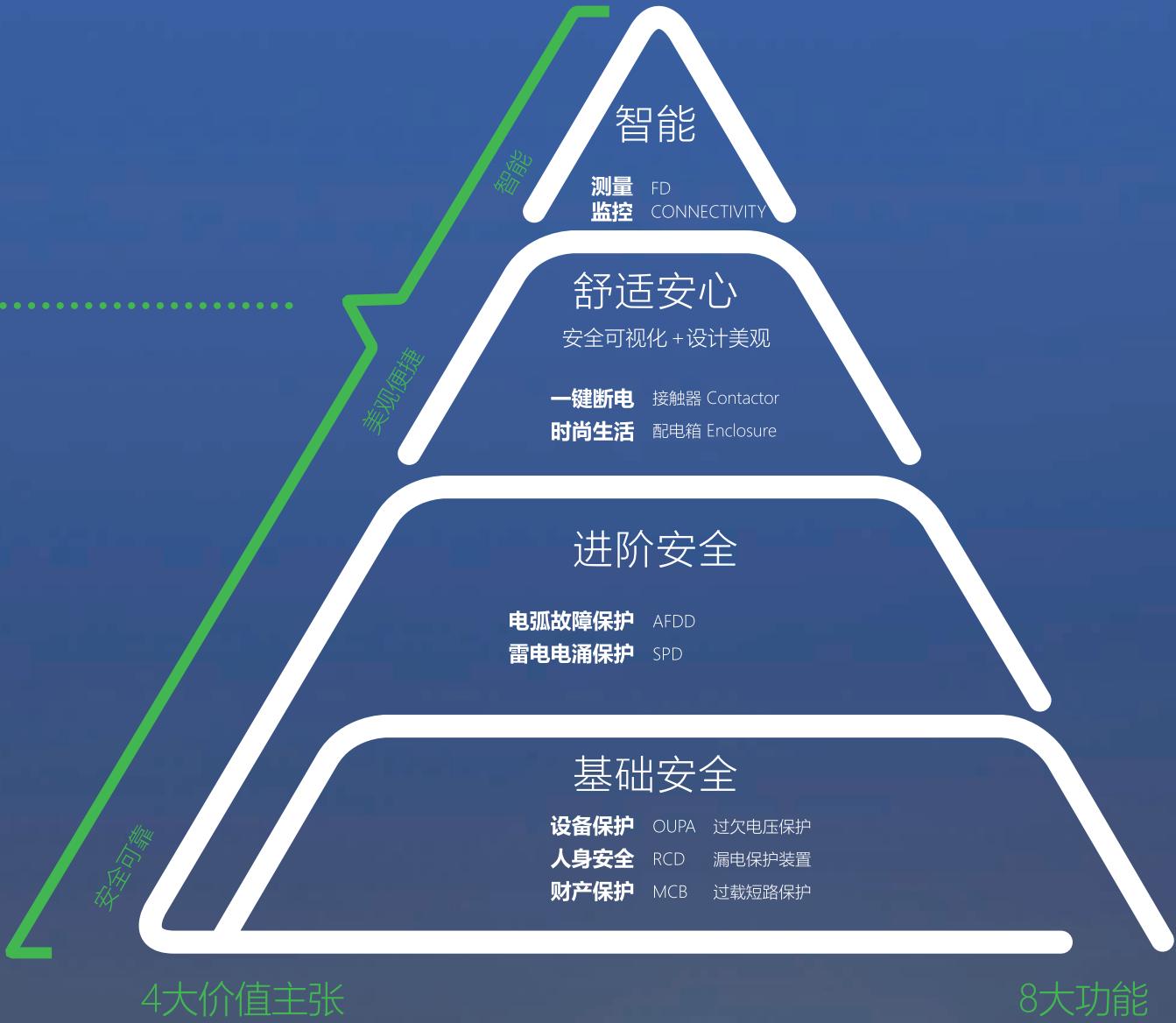
终端配电智能化系统 | 价值蓝图



终端配电智能化系统 5 大价值

监 测		控 制		移 动 终 端	
安全可视化	数字化呈现	主动式预防及维护	精准化运维	便捷	
负载回路用电监测及预警	能耗及设施信息电子化管理	故障报警快速响应精细化能耗计量	远程控制快速部署	随时随地获取信息	

Advance safety™ - Protection to prevent fire accident and equipment damage, which can't be realized through basic safety.



终端配电智能化系统产品定义



PME 电能管理系统
PSO 电力监控系统
EBO/BMS 楼宇管理系统



手机终端应用
住宅市场
和连锁店市场



千里眼运维专家
PC 端和手机终端应用
与中低压智能
主配电柜相连接

3 应用及管理平台



ZigBee 无线连接 RJ45 Ti24

Acti9 PowerTag Link SI B
智能网关模块 B 型



Acti9 PowerTag Link SI D
智能网关模块 D 型



终端配电智能网关模块

2 智能网关模块



PowerTag
无线电能测量模块



PowerTag
无线电能测量模块

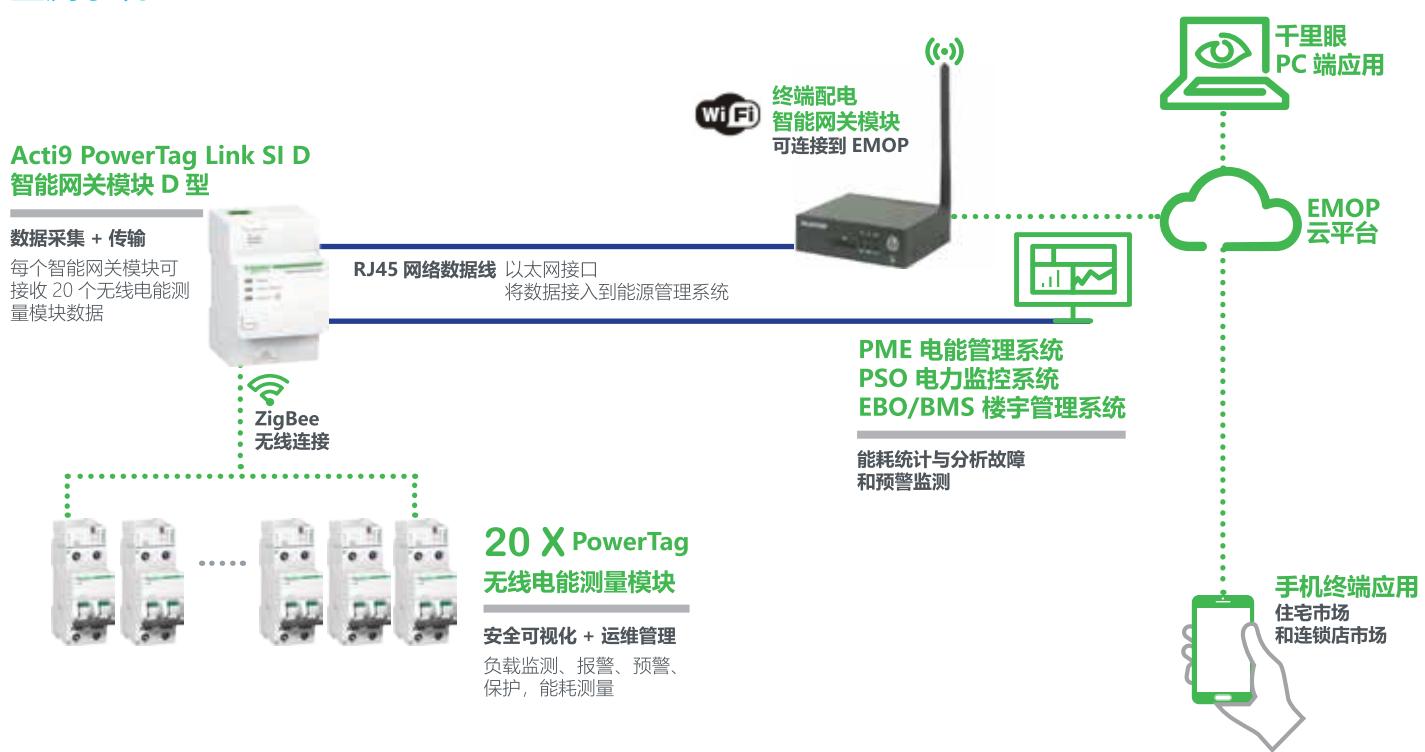


iCT/iTL/Reflex/RCA/iOF+SD24
远程控制监测附件

1 智能 FD 元件

终端配电智能化系统架构

监测系统

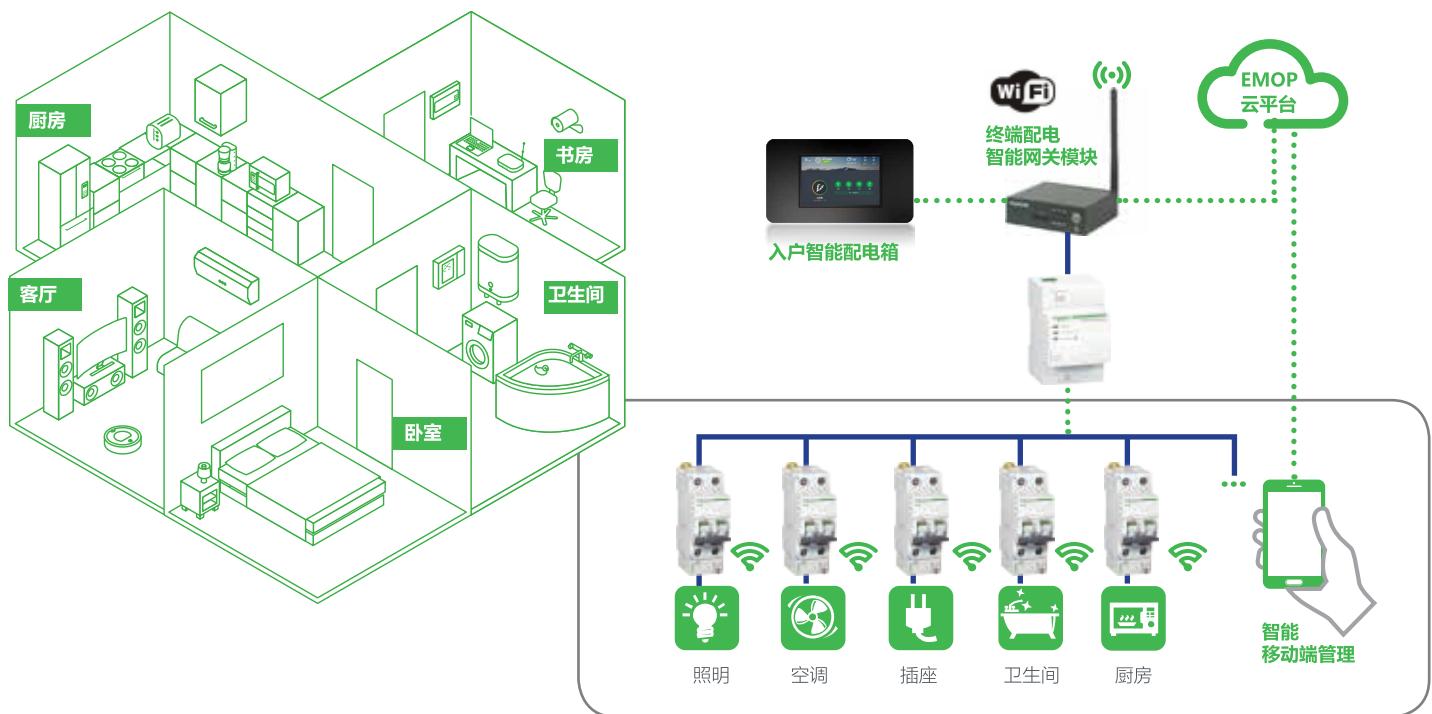


监测和控制系统



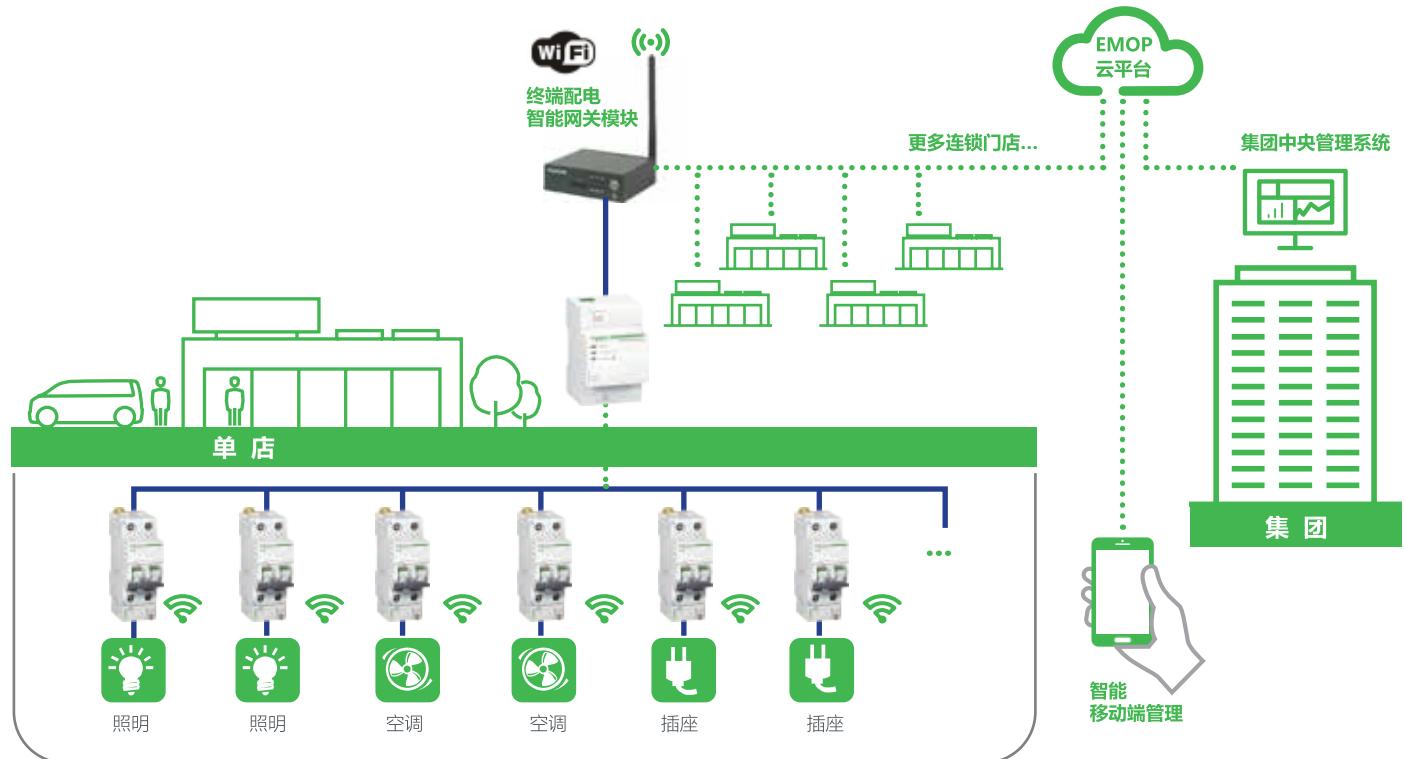
智能终端配电解决方案

住宅市场系统架构



* 预计 2019 年 Q4 上市

连锁店市场系统架构



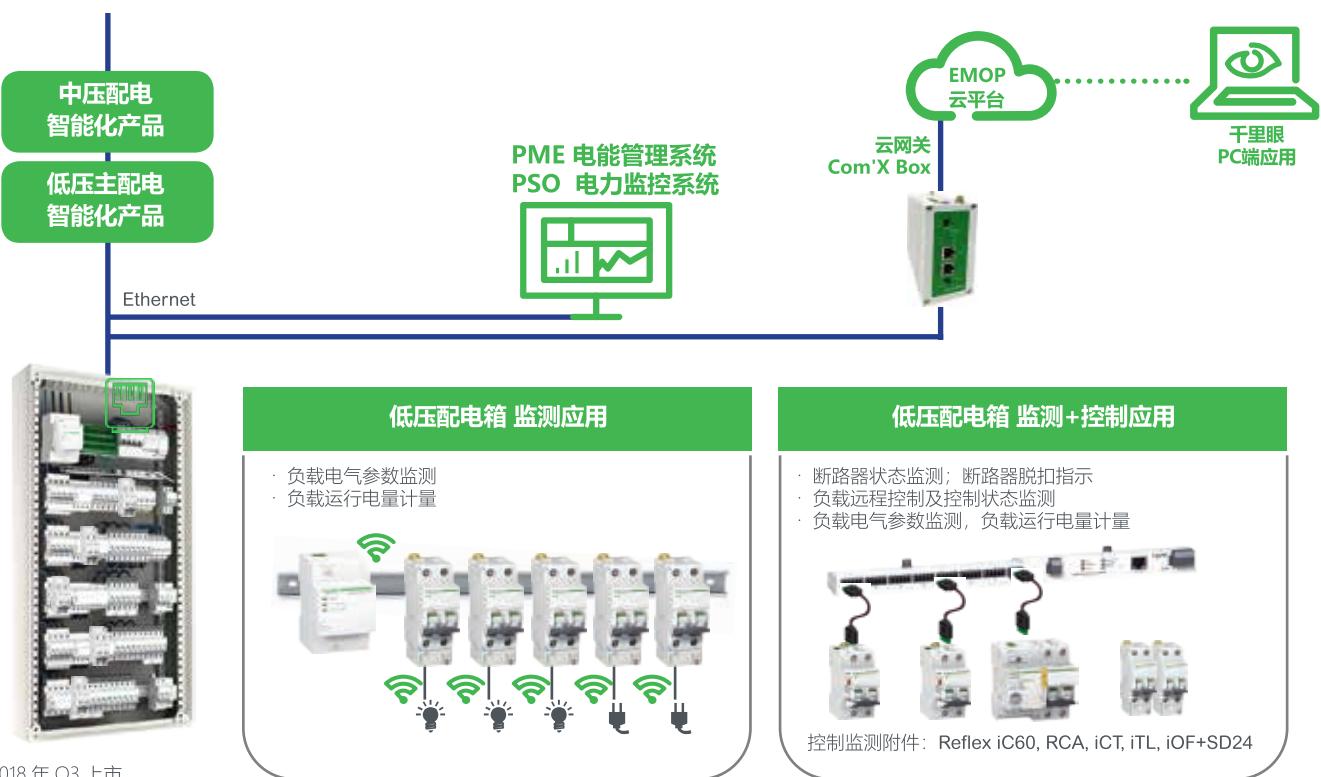
* 预计 2019 年 Q1 上市

翻新市场系统架构



* 预计 2018 年 Q3 上市

中大型建筑，关键建筑行业典型架构

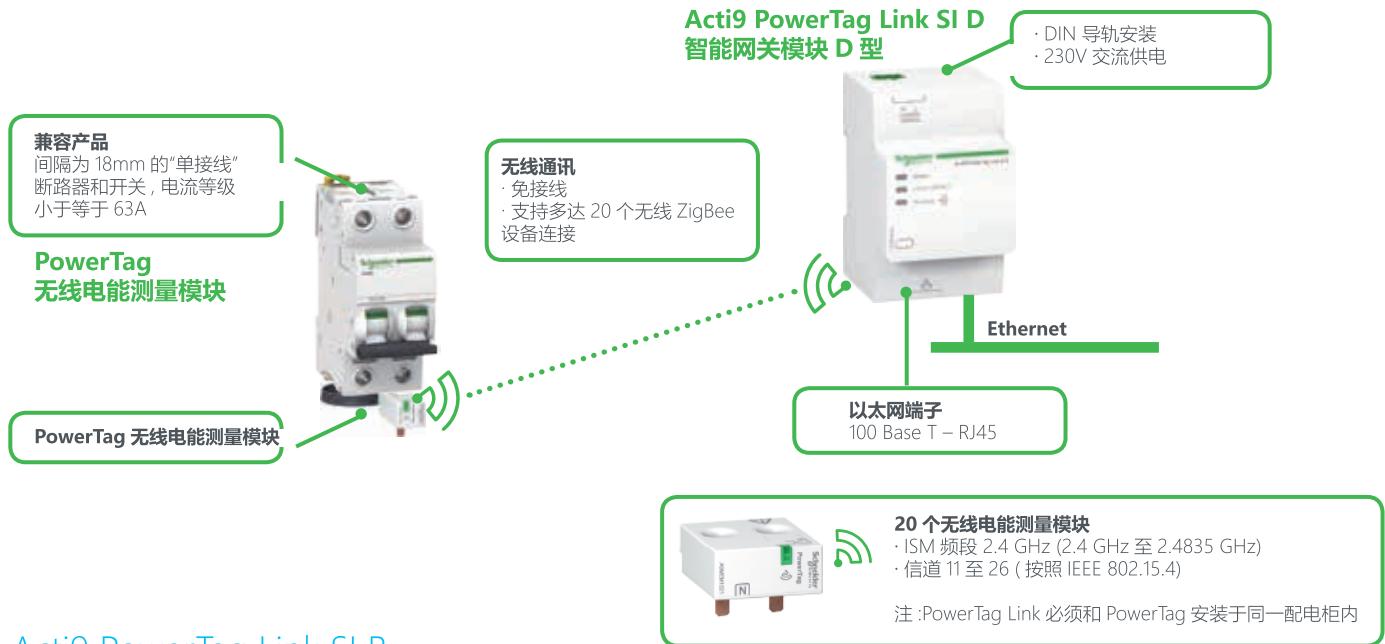


* 预计 2018 年 Q3 上市

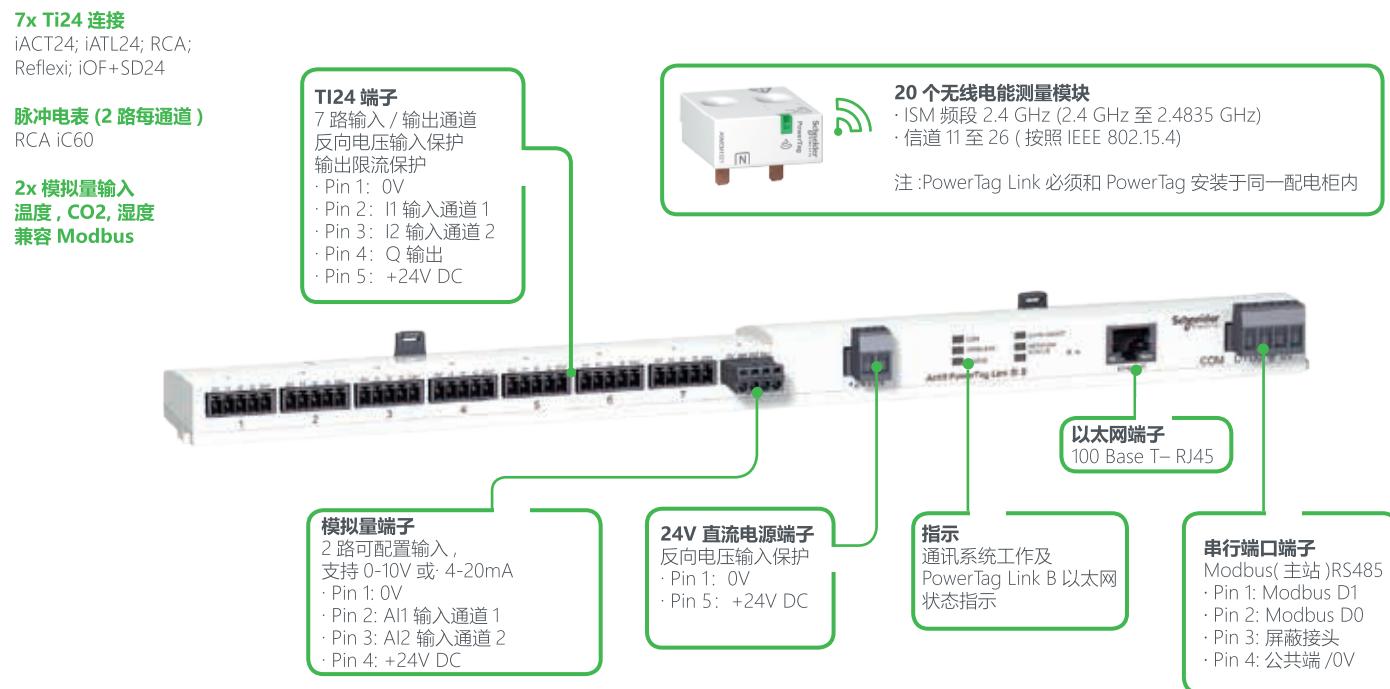


技术参数

Acti9 PowerTag Link SI D 智能网关模块D型



Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块B型





PowerTag无线电能测量模块

进线安装



出线安装



电气特性

- > 最大支持到 63A
- > 交流 230V AC±20%
- 400V AC±20%
- > 工频: 50Hz 和 60Hz
- > 超低功耗
- > 最大功耗 = 1VA
- > 使用环境温度 -25° C to 60° C



接线要求

- > 压线头长度 : 18mm (vs 标准 14mm)
- > 剥线长度 : 18mm
- > 线号 ≤16AWG



RoHS, Green Premium



测量精度等级

- > 电流精度 1 级
- > 电压精度 0.5 级
- > 功率精度 1 级
- > 电能精度 1 级 – IEC 61557-12
- > 只提供正向有功电能测量
- > 最低负载功率 10W, Ib = 10A



无线电通讯

- > 通讯频段 2.4GHz 到 2.4835GHz,
 共 16 个信道,
- 每个信道最多支持 20 个测量模块
- > 超低射频发射
 等效全向辐射功率 (0dBm)

产品清单

型号

产品描述

A9XMWC20* 智能网关模块 D 型

A9XMZC08 智能网关模块 B 型

A9MEM1520 1P 无线电能测量模块

A9MEM1521 1P+N 进线安装 无线电能测量模块

型号

产品描述

A9MEM1522 1P+N 出线安装 无线电能测量模块

A9MEM1540 3P 无线电能测量模块

A9MEM1541 3P+N 进线安装 无线电能测量模块

A9MEM1542 3P+N 出线安装 无线电能测量模块

*2018 年 10 月上市



上海分公司
电话 : 86 21 60656699

北京分公司
电话 : 86 10 84346699

广州分公司
电话 : 86 20 85185188

成都分公司
电话 : 86 28 66853777

武汉分公司
电话 : 86 27 59373000

深圳分公司
电话 : 86 755 36677988

西安分公司
电话 : 86 29 65692599

沈阳办事处
电话 : 86 24 23964339

天津办事处
电话 : 86 22 23748000

郑州办事处
电话 : 86 371 65939211

大连办事处
电话 : 86 411 84769100

济南办事处
电话 : 86 531 81678100

厦门办事处
电话 : 86 592 2386700

南京办事处
电话 : 86 25 83198399

东莞办事处
电话 : 86 769 22413010

杭州办事处
电话 : 86 571 89825800

重庆办事处
电话 : 86 23 63839700

青岛办事处
电话 : 86 532 85793001

苏州办事处
电话 : 86 512 68622550

福州办事处
电话 : 86 591 38729998

长沙办事处
电话 : 86 731 88968983

客户关爱中心热线： 400 810 1315

施耐德电气(中国)有限公司
Schneider Electric (China) Co.,Ltd.

北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编: 100102
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130