STRONG LM®
强流明照明

强流明停车场智慧照明
一支灯管一年省电超105度！

目录

CONTENTS

关于我们

ABOUT US

深圳市强流明照明有限公司是一家集生产、研发、销售于一体的国家高新科技技术企业。多年来始终深耕智能控制灯具为核心技术创新，始终专注于研发高光效、高寿命、高节能 LED 照明优质产品，积极响应国家“双碳”减排政策，致力于成为全球高节能照明 - 首选服务制造商，为全球客户提供完美的节能照明解决方案。

强流明企业现有优秀的研发及工程团队 20 多个，均具备灯具行业研发经验 10 年以上。拥有超 12000 ㎡现代化生产研发基地，佛山在建智能生产基地 70000 ㎡。拥有多条全球先进生产线及各类专业的检测设备。发展至今，已取得国家技术专利 75 项，其主要智慧物联网灯具产品有灯管、线条灯、面板灯、筒灯、吸顶灯、工矿灯及 LED 路灯等智能灯具，产品涵盖智慧车库照明、智慧办公照明、智慧商业照明、智慧工业照明、智慧教育照明和智慧户外道路照明等多领域。目前全国智慧照明项目 150 个，其中车库照明 138 个，国内百强企业合作品牌 37 个，入库知名物业集团 16 个，产品畅销全球 56 个国家及国内 40 多个城市。

十多年来强流明一直在技术上不断创新、研发新的产品与技术，注重技术的同时更注重产品质量，秉承质量第一、诚信共赢的原则！在行业市场上取得良好的口碑和美誉。致力打造全球一流的智慧照明品牌企业。

75项 国家技术专利

82000㎡ 生产研发基地

56+ 畅销国家数

138+ 停车场项目

120万+ 累计交付智能灯具

发展历程

DEVELOPMENT HISTORY

2002年

强流明创始人陈军平先生进入LED行业，开始白光LED的研发

2004年

主导研发第一个 LED照明灯具：MR16 射灯，得到国际客户的认可

参与研发LED车灯，包含汽车刹车灯，转向灯等

2006年

6月，设计了世界上第一支采用DIP LED的LED灯管并取得3项专利；

12月，陈军平成为世界上第一个LED灯管申请UL的人

2007年

自主研发LED驱动电源：PF>0.9，效率>90%

研发第一代T10 LED灯管采用贴片3528

2008年

技术突破：低光衰白光 LED

真正意义上让LED照明实现长寿命

2009年

LED T8灯管获得首个UL认证；

单端输入获得专利号：CN20192013271。该专利后被行业批量应用

2010年

强流明光电成立

新产品T10和T8管获得索尼工厂项目

2011年

马德里地铁项目

宜家停车场照明工程

2012年

首次参加广交会

西班牙拉斯帕尔马斯机场项目

研发植物生长灯

研发汽车灯

2013年

兼容电子镇流器 T8&T5

推出高级版 T8&T5 灯管

第一家兼容管获得TUV-CE

2014年

T8灯管获得VDE认证

T8灯管获得SAA认证

获得T8 & T5 的专利

推出130LM/W T8 & T5灯管

2015年

推出160LM/W T8 & T5灯管
推出130LM/W面板灯
推出150lm/w兼容灯管T8&T5

2016年

荣获国家高新技术企业名单
获得ISO9001质量管理认证
提升到175LM/W T8 & T5灯管
研发出130LM/W线性灯

2017年

建立了可靠性测试实验室
建立了安规及EMC测试实验室
研发出190LM/W UFO工矿灯
提升到160LM/W线性灯
获得北欧COOP项目

2018年

定制黄光灯管获得LG项目
定制黄光灯管获得富士康项目
成功研发出60° T8 LED 灯管。
全球第一家推出190LM/W UFO工矿灯

2019年

电子兼容T8管获得TUV-CE
获得德国奔驰工厂照明订单
率先推出150lm/w 无闪烁低UGR面板灯，进入教育照明

2020年

全球第一家推出
200LM/W T8/T5灯管
推出UFO04工矿灯
L03可拼接式线性灯
强流明智慧照明管理平台1.0版本

2021年

停车场智能照明开发
新的带传感器智能T8 和T5灯管开发
提升到180lm/w 面板灯
200光效灯管获得瑞典隧道项目
获得大众巴西工厂项目

2022年

200光效灯管获得迪拜机场项目
提升到190lm/w路灯
强流明智慧照明管理平台升级2.0版本
智慧灯具及智慧系统开发
国网武汉光谷停车场照明项目
创始人陈军平及研发副总陈庆亮获得深圳市宝安区高层次人才证书

2023年

华润物业中标
中海物业中标
龙光物业总部项目中标
招商积余停车场项目
港铁列车上用灯管项目中标并交付
获得巴西政府路灯项目
欧洲匈牙利政府路灯集采项目启动第一批
立白集团办公室智能照明项目中标
顺丰集团照明改造工程
强流明智慧照明管理平台升级3.0版本

资质荣誉

QUALIFICATION HONOR

国家级高新技术企业
深圳市高新技术企业
质量管理体系认证ISO9001
环境管理体系认证ISO14001:2015
职业健康安全管理体系认证ISO45001:2018
节能技术服务认证证书(5A级)
能源管理体系认证证书
知识产权管理体系认证证书
照明与显示行业会员
深圳市智能制造商业会员
前海湾照明工程年度十大影响力品牌

企业信用评价(3A级)
年度优秀出口企业
半导体产业优秀企业
广东省合同守信企业
第五届自主创新百强中小企业
广州市物业协会会员单位
深圳市物业协会会员单位
深圳市停车行业协会会员单位
长沙市物业协会会员单位
四川成都物业协会会员单位
天津市物业协会会员单位
深圳市智慧安防行业协会会员单位

TÜV Intertek BIS CB

75 项国家专利

PATENTED TECHNOLOGY

发明专利 12 项

实用新型专利 42 项

软件著作专利 9 项

外观专利 12 项

历年推广历程

YEARS OF PROMOTION HISTORY

▪ 2022.8.24

2022粤港澳大湾区（广州）智慧交通产业博览会

8月24日，2022粤港澳大湾区（广州）智慧交通产业博览会在广州琶洲馆盛大开展。强流明团队携蓝牙buletooth及plc电力线载波智能照明解决方案亮相B区13.1馆，133展位，展示出强流明非凡的照明实力，也为广大需求客户带来更加智能节能的停车场照明解决方案。

▪ 2023.3.17

湖北省停车场行业协会第一届第二次理事会

2023年3月17日，湖北省停车场行业协会第一届第二次理事会在武汉市人大常委会办公厅举行。此次会议，强流明展示高光效节能灯具、低碳节能、高节能率等智慧照明产品，得到大家与会代表的高度赞扬！

▪ 2023.4.18

第五届 助业-物业管理服务高峰论坛

2023年4月18日，第五届 助业-物业管理服务高峰论坛于北京大兴召开，论坛主题以“智慧助力，美好生活”打造智慧绿色物业。强流明智慧照明产品激发了业主及各物业管理者对智慧照明的需求并争先交流询问。

▪ 2023.4.28-5.3

2023中国国际智慧物业（天津）博览会

2023年4月28日-5月3日，2023中国国际智慧物业（天津）博览会于梅江国际会展中心成功举办。展会旨在打造智慧社区、智慧园区、智慧学校、智慧医院、ERP数据监测平台、智慧停车场等数字化物管服务。强流明在这展会上展示智能节能的停车场照明解决方案，解决物业难题。

▪ 2023.5.10-5.12

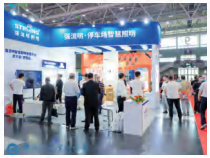
2022-2023中国(深圳) 照明产业链科技创新展览会

2023年5月10日-12日，2022—2023 中国（深圳）照明产业链科技创新展览会”在深圳国际会展中心（宝安）举办，以“科技创新融合，智能绿色提质”为主题，强流明作为智慧照明行业知名企业，此次展会向国内外客户和同行展示其在智能健康和绿色低碳照明领域的最新技术与成果，获得广大照明行业的关注与肯定。

▪ 2023.5.16-5.18

2023深圳国际智能停车展览会

2023年5月16日-18日，2023深圳国际智能停车展览会在深圳国际会展中心（宝安新馆）举办，大会将以全新的理念为广大中外参展提供一个拓展业务、技术交流、寻找合作伙伴的国际贸易平台。围绕智慧停车的各个主要产品分支分享交流新的解决方案及应用案例，强流明作为参展商之一，得到了众多观众的支持和合作伙伴们的认可！



▪ 2023.5.31-6.2

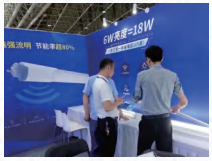
2023第五届SPME上海国际物业管理产业博览会

2023年5月31日至6月2日，由上海市政府和上海国际博览中心联合主办的第五届SPME上海物博会在上海国际博览中心隆重举行。作为中国智能制造领域的重要展会之一，强流明照明有限公司携多款最新智能照明产品参展并举行了“践行低碳节能 建设绿色智慧物业”为主题的研讨交流会，吸引了众多观众的关注，得到了广大物业代表的认可。

2023.6.9-6.12
第28届 广州光亚展广州国际照明展览会

2023年6月9日-12日，第28届广州国际照明展览会（光亚展）在广州中国进出口商品交易会展馆落下帷幕。本届展会，强流明以“高光效·智能照明”为主题，展出了最新的智能照明产品，吸引了众多来宾驻足关注。面对市场复苏带来的新机遇及业界对招展的积极回响，短短4天时间，强流明照明作为照明参展商在本届展会大放异彩，参展现场盛况空前，吸引了众多企业、全球及全国多地经销商伙伴前来了解、洽谈合作。

2023.6.27-6.29
2023武汉国际智慧物业博览会



2023年6月27-29日，2023武汉国际智慧物业博览会在武汉国际博览中心隆重举办。本届武汉物博会强流明展示智慧照明等一系列高科技产品和技术与物业管理行业相融合，减轻人工成本，提升管理效率，促进行业交流发展。

2023.8.17
沙井街道建筑企业交流对接会

2023年8月17日，沙井街道建筑企业交流对接会在沙井街道办举办的建筑企业交流会，强流明作为民营企业代表之一参与此次交流会，在会议上以“智慧照明与建设绿色智慧建筑相结合”为主题的研讨交流会，获得各位建筑企业与协会领导的认可与信任！

2023.9.20-9.22
第四届广州国际智慧物业博览会

2023年9月20-22日，第四届广州国际智慧物业博览会在百届广交会展馆C区举行，汇聚全球400+家物业产业上下游企业，此次展会强流明将在展馆举行以“践行低碳节能 建设绿色智慧物业”为主题的研讨交流会，围绕智慧照明、高光效节能灯具、低碳节能、一支灯管一年省105度电，及智慧照明是如何减少物业的运维成本等相关内容详细解析。吸引诸多吸引了众多参展嘉宾驻足咨询，专业技术人员为前来咨询的参观者作出详细解答，收获了众多参观者的好评和行业客户的认可。

2023.11.9-11.11
2023市政工程建设产业博览会

2023年11月9日-11日，2023市政工程建设产业博览会在佛山潭洲国际会展中心隆重举行，以“城市创造未来，智慧引领发展”为主题，此次展会强流明携智慧灯管、智慧路灯等照明产品及智慧照明解决方案亮相展会，围绕智慧照明、低碳节能、打造低碳节能智慧城市，全方位展示公司在智慧照明领域的发展。

2023.11.23
中山物业管理协会 第三届第二次理事会

2023年11月23日，为进一步加强协会组织建设，更好地发挥理事会的领导作用，中山市物业管理行业协会第三届第二次理事会会议于中山市东区国际会议中心召开。会议总结了2023年度协会开展工作及2024年工作计划。会议中表示，2024年要将“节能、耐用、零投、改造”作为实现双碳目标的重要发展方向。

节能减碳
共筑健康家园

ENERGY SAVING AND CARBON REDUCTION BUILDING
A HEALTHY HOME TOGETHER

国家政策

以习近平同志为核心的党中央站在中华民族永续发展和构建人类命运共同体的高度，经过深思熟虑作出的重大战略决策，力争 2030 年前实现碳达峰、2060 年前实现碳中和，这是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革。

碳达峰：就是指在某一个时点，二氧化碳的排放不再增长达到峰值，之后逐步回落。

碳中和：是指企业、团体或个人测算在一定时间内直接或间接产生的温室气体排放总量，通过植树造林、节能减排等形式，以抵消自身产生的二氧化碳排放量，实现二氧化碳“零排放”。

在国家“双碳目标”战略的推动下，2023 年各地有关低碳建筑、绿色建筑的相关设计与评价标准及激励政策陆续出台，建建筑全面执行绿色建筑标准已成为基本刚性要求，尤其是新建国家机关办公建筑、大型公共建筑、政府投资的公益性建筑等项目执行更高的标准，部分省市对于建筑节能更是提出了明确性目标。

国家节能降碳：18 项国家政策，92 项地方政策。重点推出了支持节能改造资金项目，对工业、建筑、交通运输等企（事）业单位实施的窑炉改造、余热余压利用、电机能效提升、能量系统优化、可再生能源替代、既有建筑节能改造、绿色照明工程、合同能源管理、能源管控中心建设等节能项目重点支持。鼓励 5G、数据中心等开展节能技术改造。

并首次获得由国家认监委公布的能源管理体系认证机构颁发的能源管理体系认证证书的企（事）业单位进行重点支持。

当下智慧照明市场

全球节能减排大趋势下，国家鼓励倡导节能行业发展，及能源双控政策下，智能照明市场需求不断升级，行业持续利好 。

具中国照明协会数据统计，我国早在 2019 年 LED 照明市场规模就已达 6000 亿，随着国民生活水平不断提高，老旧的照明环境已满足不了现在增长的需求，改善照明体验已成为大众迫切的需求，旧电改造需求不断扩大，智慧城市化发展，智能照明市场需求不断升级。

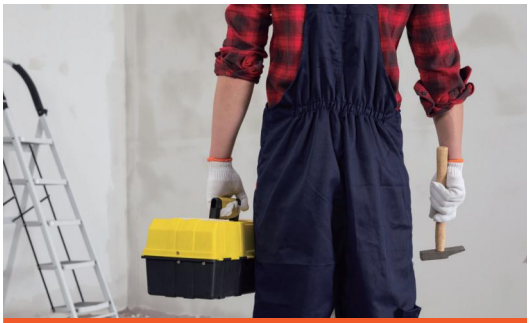
2023 年国家政府报告当中指出，加快实施“十四五”重大工程，实施城市更新行动和小区旧改等，鼓励吸引民间资本参与工程项目建设，为市场释放了积极信号。随着双碳战略要求以及全国节电政策的推进，节能照明及新能源领域需求快速增长。

传统车库
存在的照明痛点？
PAIN POINT

目前地下停车场由于面积大，自然光照差，无法依靠自然光照明，照明设备常常需 24 小时开启，再者老旧灯具能耗高，用电量大，成本高。

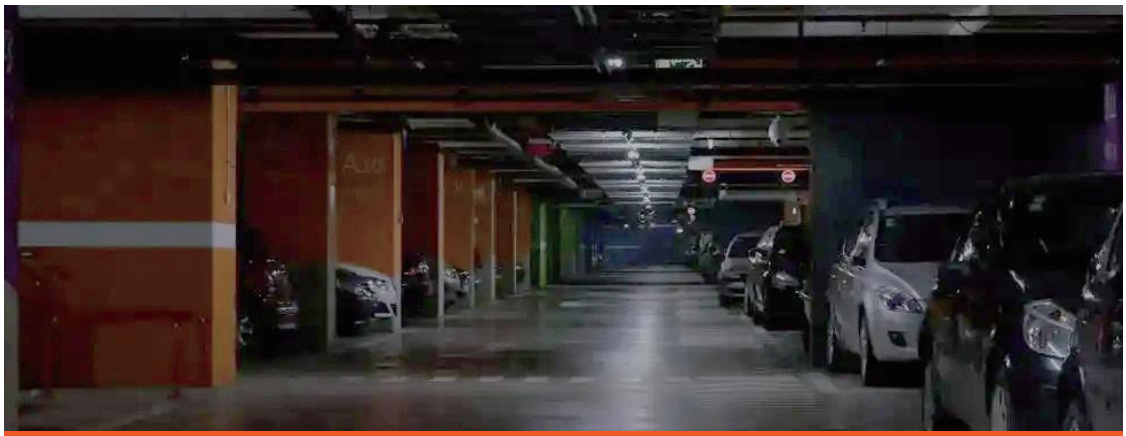
能耗大，成本高

传统停车场灯数多，更换维修工作量大，照明灯具设备维护时常需要人工巡查、集中管理困难，维护人力成本高。



人工维护、管理难

传统停车场大多使用玻璃灯管，使用一段时间后光衰严重，有光斑，光效差，照明体验感不好。有时候为了省电，照明亮度不够，不均匀，照明区域昏暗，车辆行驶过程中，极易引起不必要的事故。



照明体验感差，存在潜在安全隐患

强流明停车场
智慧照明升级优势

ADVANTAGES OF INTELLIGENT
LIGHTING UPGRADING

电费节省最高可超：

85%

通过使用高光效灯具，降低功率，节约用电量。在满足照度的同时，通过感应、场景、分时段、分区域等系统设置相结合，节约用电量，省电达85%以上。更好的体验感、科技感，给地下停车场添彩，提升停车场形象与价值。五年质保质量有保障！（一支灯管一年省电超105度）

灯具	功率	灯具数量（支）	每天用电	每天省电	每年省电	每年省电费
普通LED灯管	18W	1	18W*24h/1000=0.432度	0.432度-0.144度 =0.288度	0.288*365天 =105.12度	105.12*1元/度=105.12元 （每年节省电费>105元）智能款节能率更高！
强流明超节能灯管	6W	1	6W*24h/1000=0.144度			

灯具	功率	灯具数量（支）	使用时间小时/天	天数（天/月）	用电量（度/月）	碳排放（KG/月）
普通LED灯管	18W	1000	24	30	12960	12921.12
强流明超节能灯管	6W	1000	24	30	4320	4307.04
强流明智慧灯管	2W	1000	20	30	2160	2153.52
	8W		4			

1000支普通LED灯管与强流明灯管对比，节能减排效益如下：（按综合电费:0.8元/度计算，节约1度电=减排0.997KG）

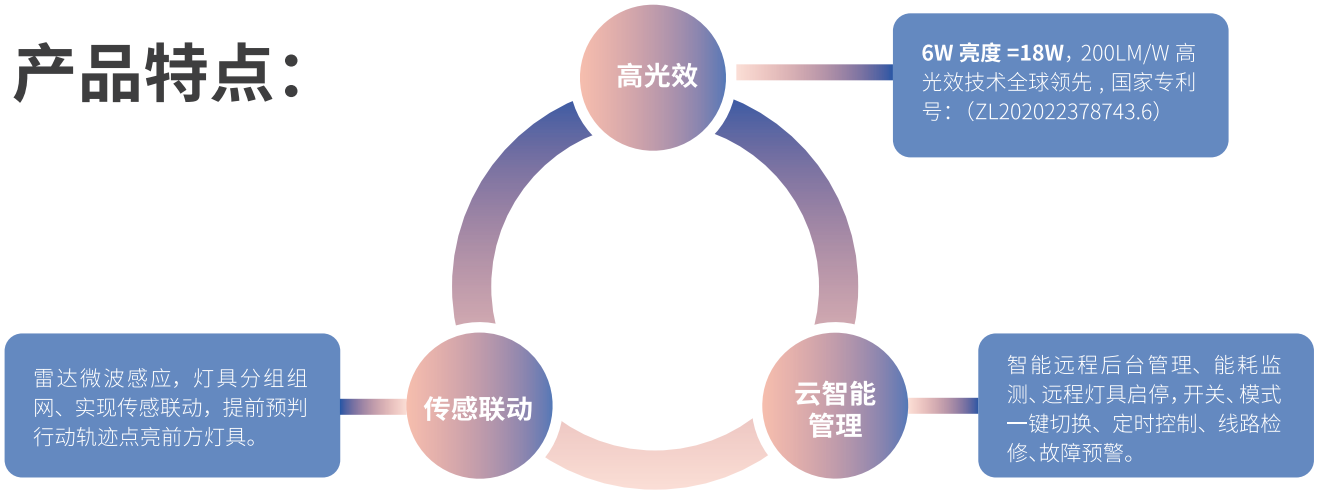
更换1000支
强流明超节能灯管

一个月省电费：6912元
一年省电费：82944元
一年减碳排放量：103368.96KG

更换1000支
强流明智慧灯管

一个月省电费：8640元
一年省电费：103680元
一年减碳排放量：129211.2KG

产品特点：



产品原理
PRODUCT PRINCIPLE

核心模组介绍
MODULE INTRODUCED

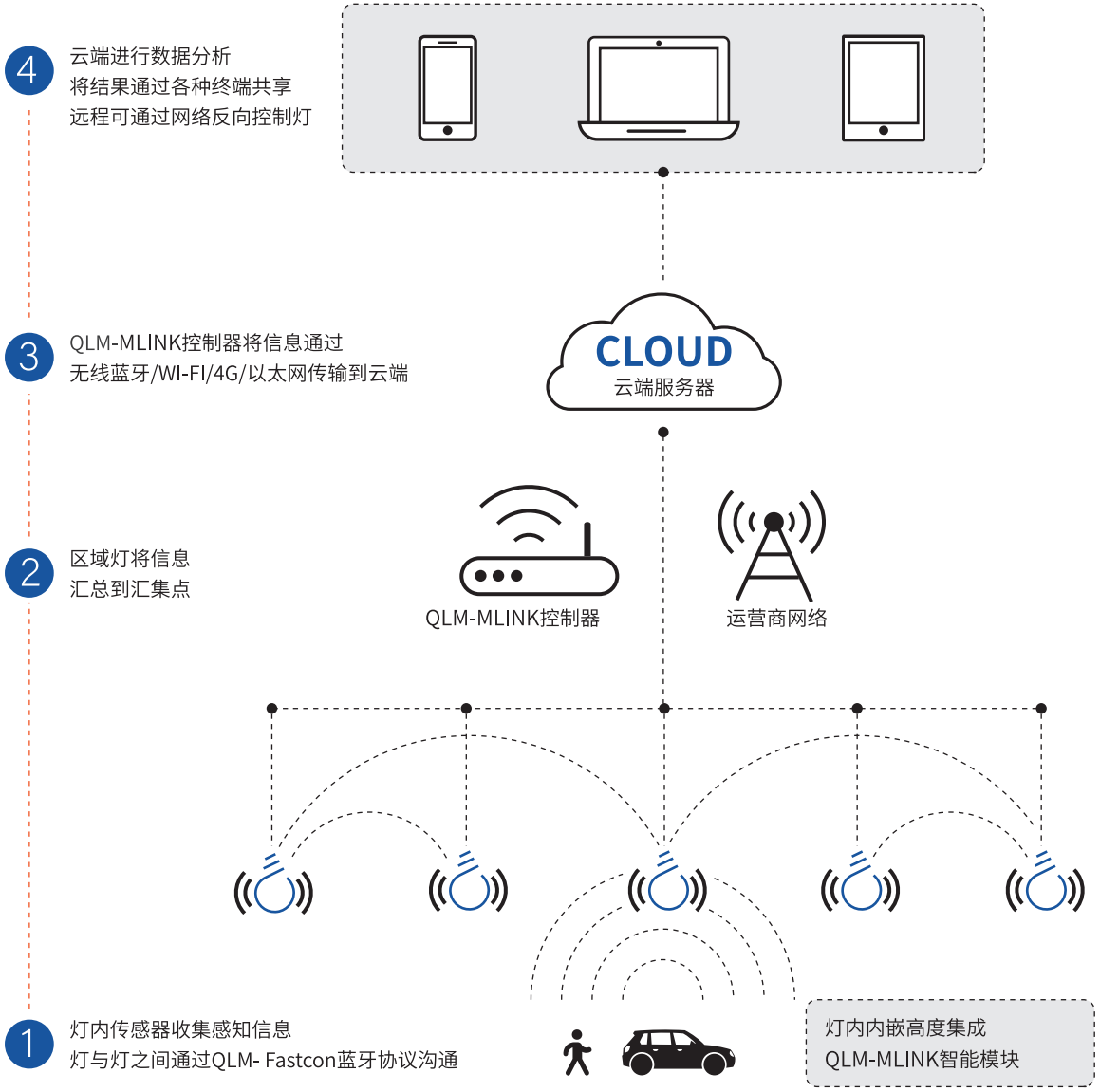
灯具内嵌智能模块，高度集成传感、通信、计算模块，可实现智能灯控、数据采集、调光调色、数据统计与分析等功能。拥有完全自主知识产权的两种智能模块，无线蓝牙 QLM-MLINK 和 电力线载波 QLM-PLINK，两种智能模块都可实现大批量组网，专为照明而生，配置简单，安全可靠，有效提升照明体验的同时，大大节省了照明能耗。

① **无线蓝牙 QLM-MLINK 智能模块：**可实现蓝牙 Mesh 自动组网功能，能通过 APP/ 网关控制器对灯具能耗、亮度进行智能管理。灯具可设定 1%-100% 亮度感应调节。

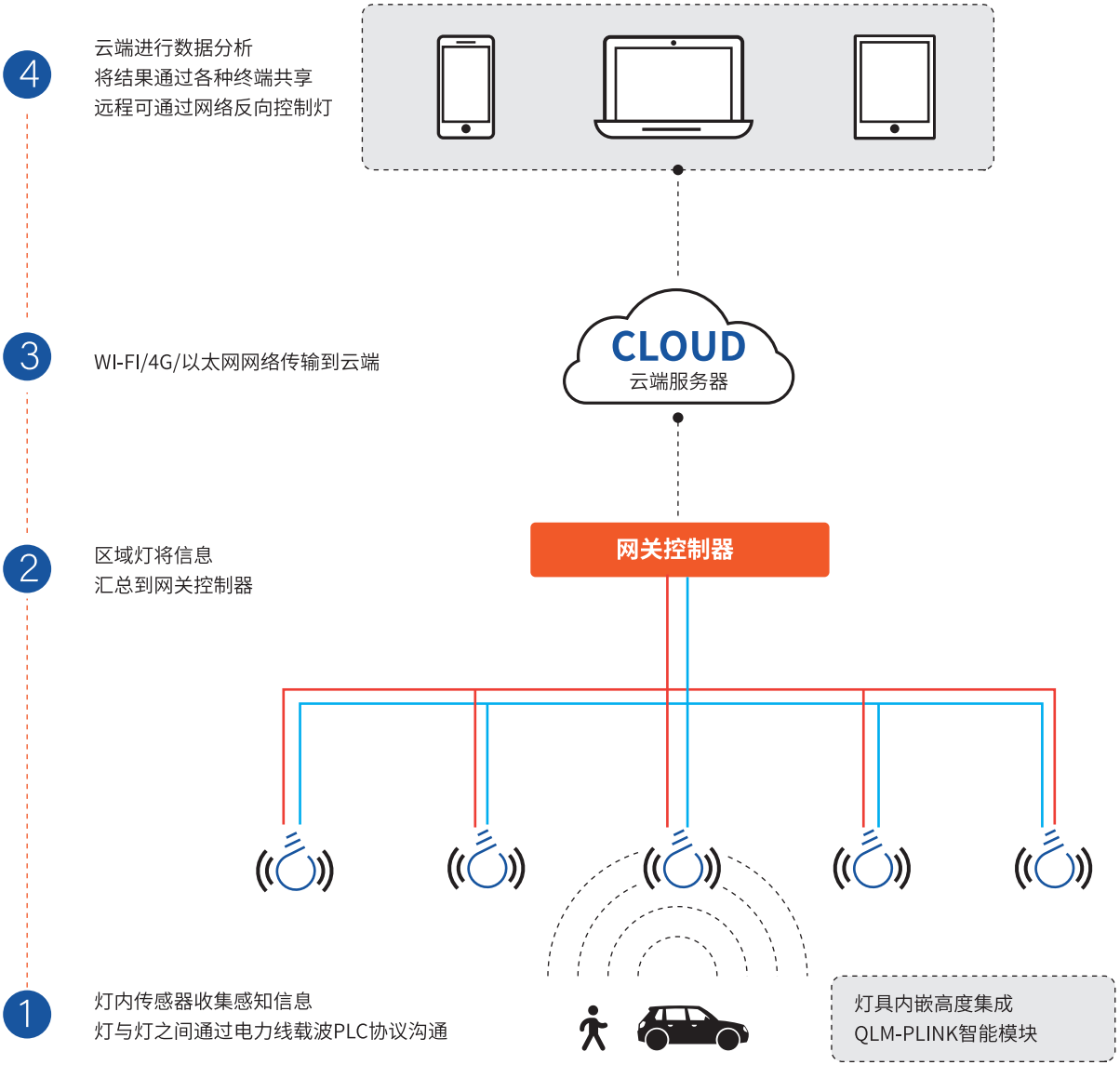
② **电力线载波 QLM-PLINK 智能模块：**可实现 PLC 自动智能组网功能，可通过网关控制器对灯具能耗、亮度进行智能管理。灯具可设定 0%-100% 亮度感应调节。

- 分时分区 · 远端控制
- 状态监控 · 数据采集
- 调光调色 · 传感联动
- 安防联动 · 能耗上报

Mesh无线组网 | 网络拓扑图
NETWORK TOPOLOGY



PLC组网(电力线载波) | 网络拓扑图
NETWORK TOPOLOGY



车库应用场景

APPLICATION SCENARIO

- 人未到，灯提前亮，节能且不影响舒适
- 有人车时提前唤醒整条车道亮度（亮度可调）
- 自定义分区组、亮度、时延，灵活配置节能 80% 以上
- 无人车时灯休眠（亮度可调）
- 利用相邻组通知功能，提前唤醒路口照明


后台首页
智慧照明管理平台
1
灯具情况统计
全部项目
81%
90%
0.00%
亮灯率
网关在线率
离线率
开灯数
13822个
在线网关数
126个
今日离线数
0次
总灯数
17065个
网关总数
140个
离线总数
4037次
2
改造前累计电量/kwh
1130696.86
本月节能/kwh
58698.73
3.08%
本年节能/kwh
955615.33
74%
累计节能/kwh
955615.33
74%
3
黑龙江
内蒙古
吉林
新疆
辽宁
北京
河北
山东
青海
山西
甘肃
陕西
河南
江苏
西藏
四川
重庆
湖北
安徽
上海
浙江
湖南
江西
贵州
福建
云南
广西
台湾
香港
澳门
7
项目基础信息统计
项目总投资：126.69 万
设备总数：17065 盏
设备总功率：37.67 KW
地面照度：70.3 LUX
项目运行时长：244.20 天
项目运行电量：175081.53 KWH
网关数量：140 个
节能率：85%
当前收益率
69.39%
8.52%
25.57%
103.72%
85%
月收益率
季收益率
年收益率
节能率
6
项目电量明细统计
本年电量
本月电量
今日电量
改造前电量
改造后满载电量
改造后电量
电表电量
单位（kwh）
250,000
200,000
150,000
100,000
50,000
0
1月
2月
3月
4月
5月
6月
7月
8月
9月

强流明物联网智慧平台

CLOUD PLATFORM

功能（从左边顺时针）/FEATURES

①.灯具情况统计区:展示开灯率,灯具数量,网关数量,灯具离线率等信息。

②.数字照明数据统计区: 改造前累计电量,本月节能量,本年节能量,累计节能量,碳排放跟踪及减少碳排放量的数据。

③.数字地图展示区:会展示项目所在位置(使用柱状图表示),单击“电灯”可以查看项目相关信息,柱图颜色代表项目节能率,0%~60%为黄色,61%~79%为蓝色,80%~100%为绿色。点击柱状图可以切换首页的项目信息。

④.灯具电量状态统计区: 本年度与上一年度的能耗对比图。(如果项目是本年上线,那么上一年度为理论计算值)

⑤.故障报警区:项目状况展示,消息滚动开启后,有灯离线会闪烁并报警提示。

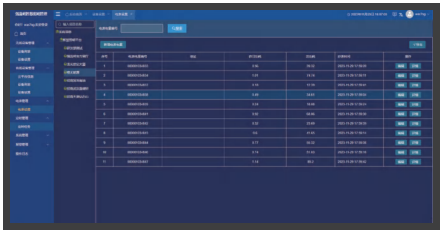
⑥.项目电量明细统计区:虚线对比曲线图展示本年,本月,本日的电量信息,并可下载相关数据报表方便年中、年终总结数据清晰获取。

⑦.项目基础信息统计区: 在设置项目投资额和一些基础信息之后可以计算当前项目节省多少电量,进而得出节省多少费用和收益率。并且展示一些项目基础信息。

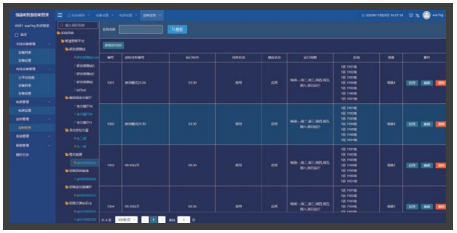
特点 /CHARACTERISTIC	
感应亮度可随时调整（1%-100%），自由切换	感应联动及灵敏距离可自由调节，“随行”调整
休眠时间可按需设定，避免能耗浪费	整组一键全亮，一键全暗，一键恢复，自由组网
传感器联动区域可分区分组，可配置相邻关系组	灯工作状态实时监测及故障预警、报警
人离开保持亮度时间及延时时间可调整数值	每盏灯的能耗实时上传，数字复盘节能率
灯与灯之间可通信可联动互传数据	灯状态云端控制，（开关、参数调节）可远程控制
控制方式可加密，安全护航	配置场景模式一键切换，方便快捷
传感器“开”与“关”，灵动触发	可根据热力图实时监控，制定不同区域节能方案
操作简单、容易上手；电脑 PC 端、手机端都可用	

物联网智慧平台展示

① 耗能数据及灯具照明数据监测

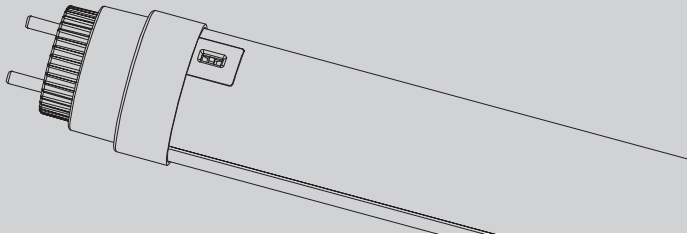


② 分时段实时管理照明，分区控制



③ 远程管理调节灯具照明状况

产品目录
PRODUCT CATALOGUE



C系列 超节能常亮灯管

高光效+低能耗

单灯常亮

产品简称-产品型号-光效		
CE8	(SLL-SDG4-0006W-CE8)	160LM/W
CT8	(SLL-SDG4-0006W-CT8)	160LM/W
CS8	(SLL-SDG4-0006W-CS8)	200LM/W
CE5	(SLL-SDG4-0006W-CE5)	160LM/W
CT5	(SLL-SDG4-0006W-CT5)	160LM/W
CS5	(SLL-SDG4-0006W-CS5)	200LM/W

基础参数 Basic parameters	
功率	6 W
功率因数	0.95 PF
工作电压	184V-240V(±10%)
色温	3000K-6500K
质保	3年/5年/7年
适用范围	停车场
安装方式	直接替换


A1
ZONE
C286

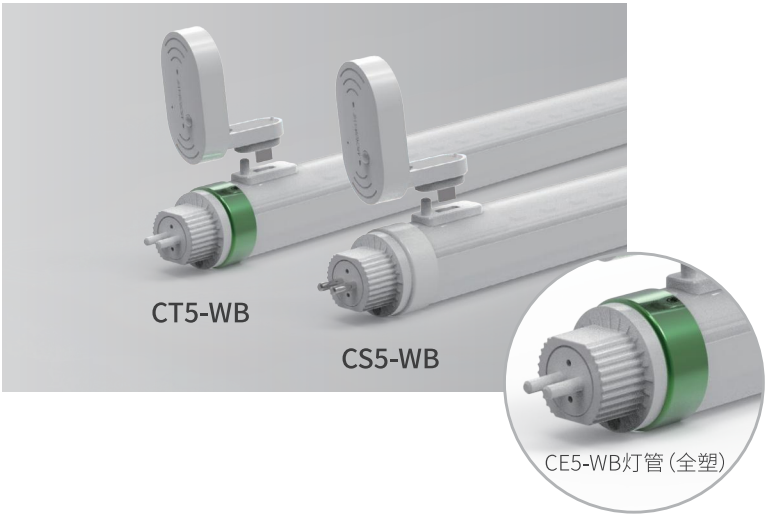
C系列 双亮微波感应灯管

高光效+雷达微波感应

单灯感应

产品简称-产品型号-光效		
CE8-WB	(SLL-SDG4-0206W-CE8 -WB)	160LM/W
CT8-WB	(SLL-SDG4-0206W-CT8 -WB)	160LM/W
CS8-WB	(SLL-SDG4-0206W-CS8 -WB)	200LM/W
CE5-WB	(SLL-SDG4-0206W-CE5 -WB)	160LM/W
CT5-WB	(SLL-SDG4-0206W-CT5 -WB)	160LM/W
CS5-WB	(SLL-SDG4-0206W-CS5 -WB)	200LM/W

基础参数 Basic parameters	
功率	6W转2W
功率因数	0.95 PF
工作电压	180V-240V(±10%)
色温	3000K-6500K
质保	3年/5年/7年
适用范围	停车场
安装方式	直接替换




无障碍停车位
LIFT LOBBY
LIFT LOBBY

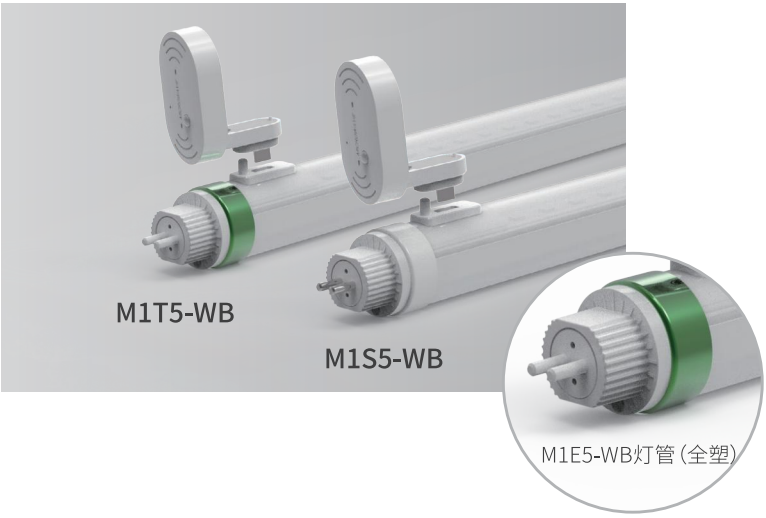
M1系列 物联网灯管

高光效+雷达微波感应+无线组网

蓝牙+微波

产品简称-产品型号-光效		
M1E8-WB	(SLL-SDG4-0010W-M1E8 -WB)	160LM/W
M1T8-WB	(SLL-SDG4-0010W-M1T8 -WB)	160LM/W
M1S8-WB	(SLL-SDG4-0010W-M1S8 -WB)	200LM/W
M1E5-WB	(SLL-SDG4-0010W-M1E5 -WB)	160LM/W
M1T5-WB	(SLL-SDG4-0010W-M1T5 -WB)	160LM/W
M1S5-WB	(SLL-SDG4-0010W-M1S5 -WB)	200LM/W

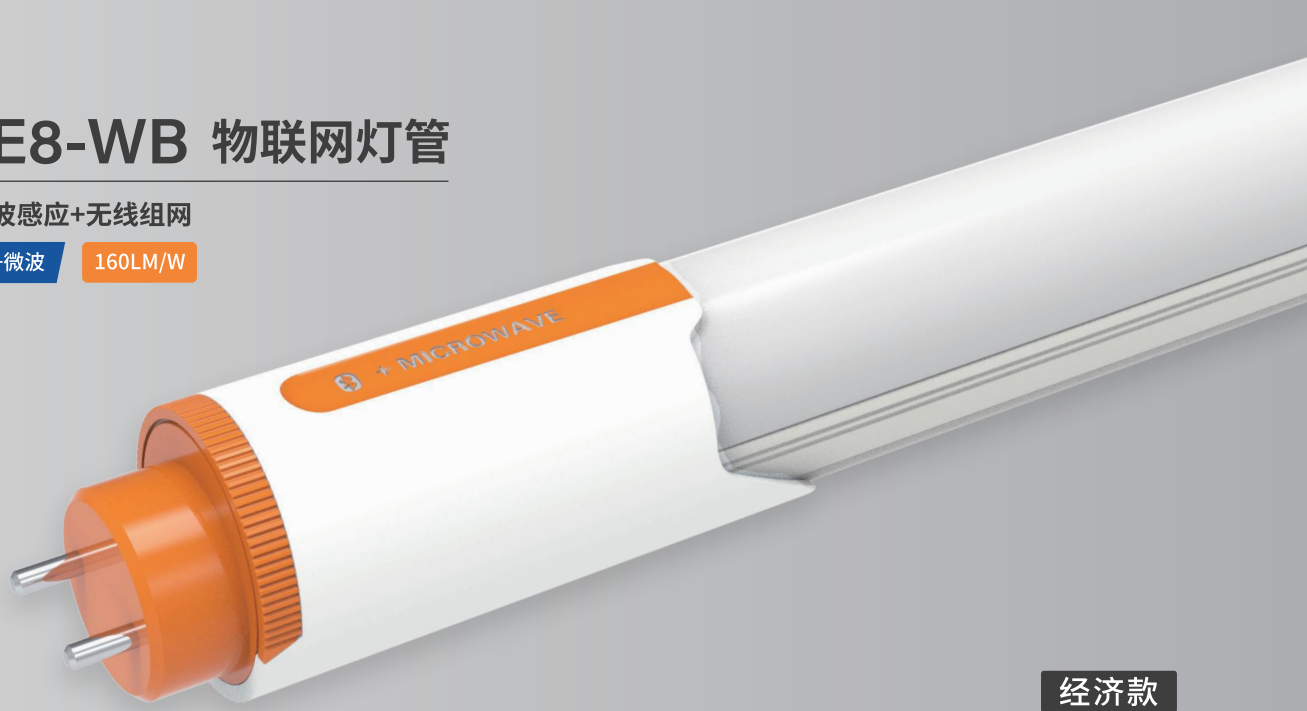
产品参数 Basic parameters	
功率	0-10W
功率因数	0.95 PF
工作电压	180V-240V(±10%)
色温	3000K-6500K
质保	3年/5年/7年
适用范围	停车场
安装方式	直接替换



M1E8-WB 物联网灯管

雷达微波感应+无线组网

蓝牙+微波　160LM/W



经济款

(全塑)

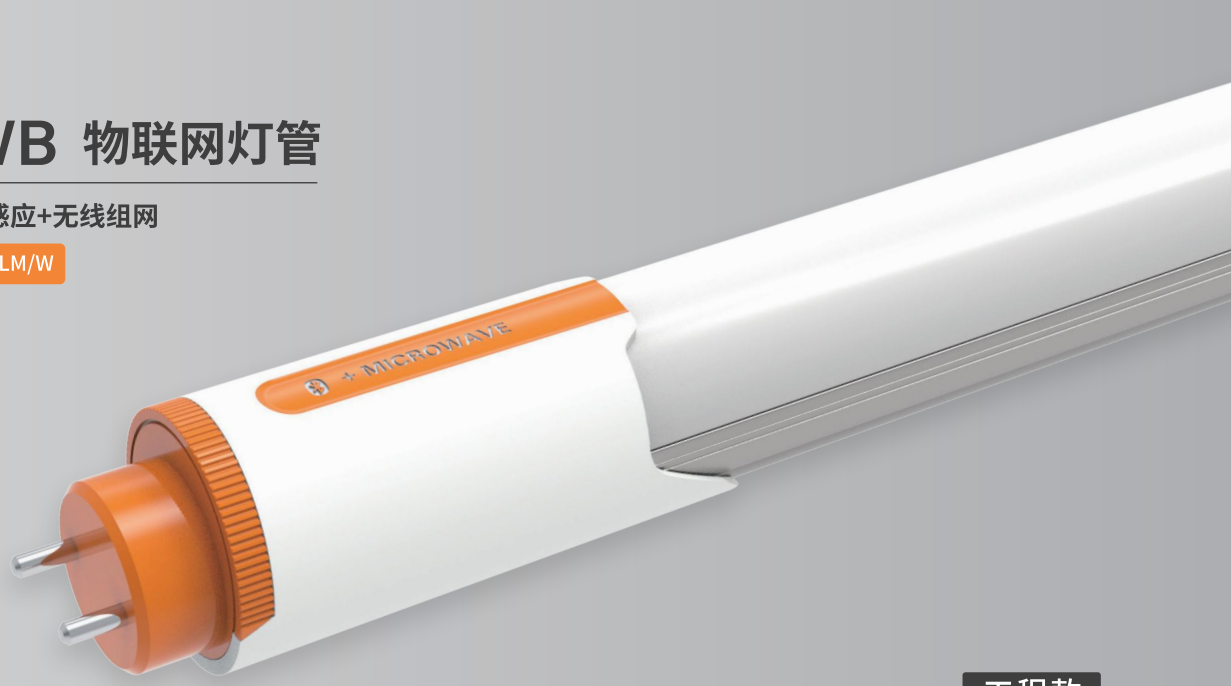
产品简称-产品型号-光效		
M1E8-WB	(SLL-SDG4-0010W-M1E8-WB)	160LM/W
	(SLL-SDG2-0010W-M1E8-WB)	160LM/W

产品参数　Basic parameters	
功率	0-10W
功率因数	0.95 PF
工作电压	180V-240V(±10%)
色温	3000K-6500K
质保	3年
适用范围	停车场/仓库
安装方式	直接替换

M1T8-WB 物联网灯管

高光效+雷达微波感应+无线组网

蓝牙+微波　160LM/W



工程款

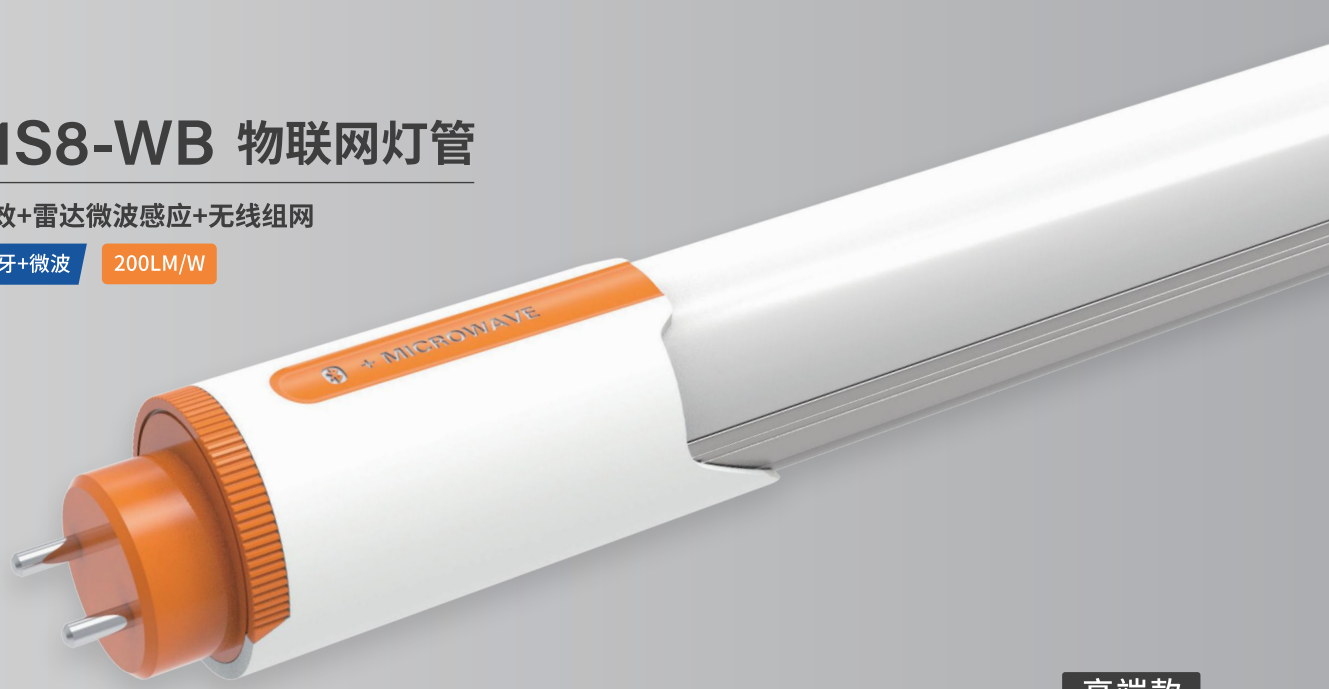
产品简称-产品型号-光效		
M1T8-WB	(SLL-SDG4-0010W-M1T8-WB)	160LM/W
	(SLL-SDG2-0010W-M1T8-WB)	160LM/W

产品参数　Basic parameters	
功率	0-10W
功率因数	0.95 PF
工作电压	180V-240V(±10%)
色温	3000K-6500K
质保	5年
适用范围	停车场/仓库
安装方式	直接替换

M1S8-WB 物联网灯管

高光效+雷达微波感应+无线组网

蓝牙+微波　200LM/W



高端款

产品简称-产品型号-光效		
M1S8-WB	(SLL-SDG4-0010W-M1S8-WB)	200LM/W
	(SLL-SDG2-0010W-M1S8-WB)	200LM/W

产品参数　Basic parameters	
功率	0-10W
功率因数	0.95 PF
工作电压	180V-240V(±10%)
色温	3000K-6500K
质保	7年
适用范围	停车场/仓库
安装方式	直接替换

M2系列 物联网灯管

高光效+雷达微波感应+无线组网

蓝牙+微波

QTY(PCS): 6+6(微波) /3+3 (微波)

即安装，即组网，即连接

产品简称-产品型号-光效		
M2E8	(SLL-SDG4-0010W-M2E8)	160LM/W
M2T8	(SLL-SDG4-0010W-M2T8)	160LM/W
M2S8	(SLL-SDG4-0010W-M2S8)	200LM/W
M2E8-WB	(SLL-SDG4-0010W-M2E8-WB)	160LM/W
M2T8-WB	(SLL-SDG4-0010W-M2T8-WB)	160LM/W
M2S8-WB	(SLL-SDG4-0010W-M2S8-WB)	200LM/W

产品参数 Basic parameters	
功率	0-10W
功率因数	0.95 PF
工作电压	180V-240V(±10%)
色温	3000K-6500K
质保	3年/5年/7年
适用范围	停车场
安装方式	直接替换

M2E8 / M2E8-WB

(全塑)


E4
E5

P系列 智能PLC灯管

高光效+雷达微波感应+分组组网+物联网

电力线载波

P1T8-WB/P1S8-WB

产品简称-产品型号-光效		
P1E8-WB	(SLL-SDG4-0018W-P1E8 -WB)	160LM/W
P1T8-WB	(SLL-SDG4-0018W-P1T8 -WB)	160LM/W
P1S8-WB	(SLL-SDG4-0018W-P1S8 -WB)	200LM/W
P1E5-WB	(SLL-SDG4-0018W-P1E5 -WB)	160LM/W
P1T5-WB	(SLL-SDG4-0018W-P1T5 -WB)	160LM/W
P1S5-WB	(SLL-SDG4-0018W-P1S5 -WB)	200LM/W

产品参数 Basic parameters	
功率	0-18W
功率因数	0.95 PF
工作电压	180V-240V(±10%)
色温	3000K-6500K
质保	3年/5年/7年
适用范围	停车场
安装方式	直接替换


商场
Shopping Mall
K

A系列 线条灯

高光效+雷达微波感应+无线组网

蓝牙+微波

产品简称-产品型号-光效-组网方式			
CXTA	(SLL-SXTA-0010W-CT70)	150LM/W	单灯常亮
CXTA-WB	(SLL-SXTA-0010W-CT70-WB)	150LM/W	单灯感应
M1HXTA	(SLL-SXTA-0015W-M1T70-WB)	150LM/W	蓝牙+微波

产品参数 Basic parameters	
功率	1-15W
功率因数	0.9 PF
工作电压	180V-240V(±10%)
色温	3000K-6500K
质保	5年
适用范围	停车场
安装方式	吊装、挂墙、吸顶

B系列 线条灯

高光效+雷达微波感应+无线组网

蓝牙+微波

CXTB

CXTB-WB/M1HXTB

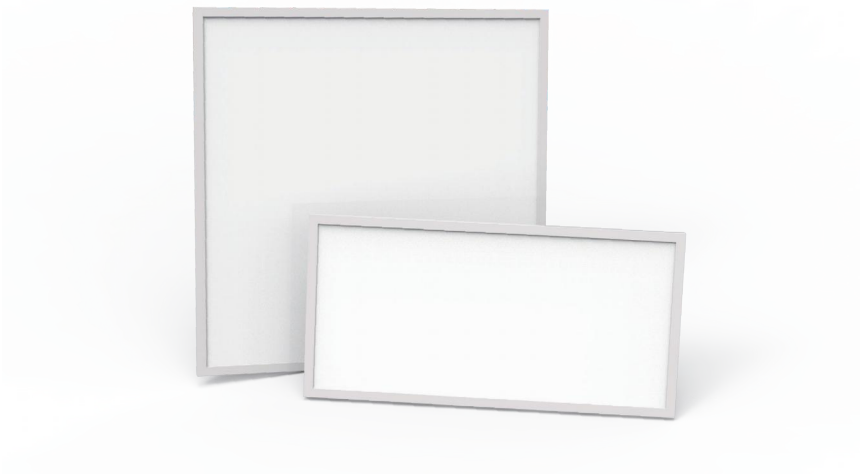
产品简称-产品型号-光效-组网方式			
CXTB	(SLL-SXTB-0010W-CH50)	140LM/W	单灯常亮
	(SLL-SXTB-0012W-CH70)	140LM/W	单灯常亮
CXTB-WB	(SLL-SXTB-0010W-CH50-WB)	140LM/W	单灯感应
	(SLL-SXTB-0012W-CH70-WB)	140LM/W	单灯感应
M1HXTB	(SLL-SXTB-0015W-M1H50-WB)	140LM/W	蓝牙+微波
	(SLL-SXTB-0018W-M1H70-WB)	140LM/W	蓝牙+微波

产品参数 Basic parameters	
功率	1-18W
功率因数	0.9 PF
工作电压	180V-240V(±10%)
色温	3000K-6500K
质保	5年
适用范围	停车场
安装方式	吊装、挂墙、吸顶

面板灯系列

高光效+雷达微波感应+无线组网

蓝牙+微波　160LM/W



工程款

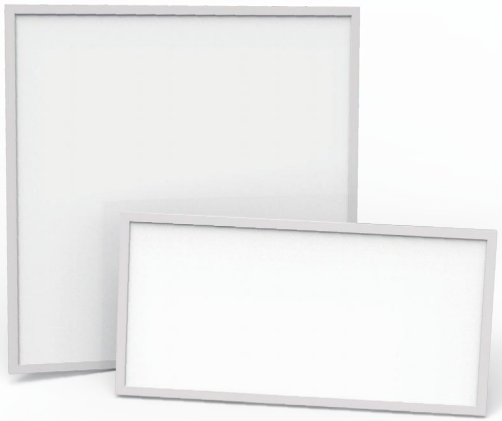
产品简称-产品型号-发光角度-组网方式			
CTMB	(SLL-SPBE303010-W-C-T)	直发光	单灯常亮
	(SLL-SPBE306015-W-C-T)	直发光	单灯常亮
	(SLL-SPBE301225-W-C-T)	直发光	单灯常亮
	(SLL-SPBE606025-W-C-T)	直发光	单灯常亮
	(SLL-SPBE601235-W-C-T)	直发光	单灯常亮
CTMB-WB	(SLL-SPBE303010-W-C-T-WB)	直发光	单灯感应
	(SLL-SPBE306015-W-C-T-WB)	直发光	单灯感应
	(SLL-SPBE301225-W-C-T-WB)	直发光	单灯感应
	(SLL-SPBE606025-W-C-T-WB)	直发光	单灯感应
	(SLL-SPBE601235-W-C-T-WB)	直发光	单灯感应
M1TMB	(SLL-SPBE303010-W-M1-T-WB)	直发光	蓝牙+组网
	(SLL-SPBE306015-W-M1-T-WB)	直发光	蓝牙+组网
	(SLL-SPBE301225-W-M1-T-WB)	直发光	蓝牙+组网
	(SLL-SPBE606025-W-M1-T-WB)	直发光	蓝牙+组网
	(SLL-SPBE601235-W-M1-T-WB)	直发光	蓝牙+组网

产品参数　Basic parameters	
功率	1-35W
功率因数	0.9 PF
工作电压	180V-240V(±10%)
色温	3000K-6500K
质保	5年
适用范围	停车场
安装方式	吊装、嵌入

超节能面板灯系列

高光效+雷达微波感应+无线组网

蓝牙+微波　200LM/W



高端款

产品简称-产品型号-发光角度-组网方式			
CSMB	(SLL-SPBE303010-W-C-S)	直发光	单灯常亮
	(SLL-SPBE306015-W-C-S)	直发光	单灯常亮
	(SLL-SPBE301225-W-C-S)	直发光	单灯常亮
	(SLL-SPBE606025-W-C-S)	直发光	单灯常亮
	(SLL-SPBE601235-W-C-S)	直发光	单灯常亮
CSMB-WB	(SLL-SPBE303010-W-C-S-WB)	直发光	单灯感应
	(SLL-SPBE306015-W-C-S-WB)	直发光	单灯感应
	(SLL-SPBE301225-W-C-S-WB)	直发光	单灯感应
	(SLL-SPBE606025-W-C-S-WB)	直发光	单灯感应
	(SLL-SPBE601235-W-C-S-WB)	直发光	单灯感应
M1SMB	(SLL-SPBE303010-W-M1-S-WB)	直发光	蓝牙+组网
	(SLL-SPBE306015-W-M1-S-WB)	直发光	蓝牙+组网
	(SLL-SPBE301225-W-M1-S-WB)	直发光	蓝牙+组网
	(SLL-SPBE606025-W-M1-S-WB)	直发光	蓝牙+组网
	(SLL-SPBE601235-W-M1-S-WB)	直发光	蓝牙+组网

产品参数　Basic parameters	
功率	1-35W
功率因数	0.9 PF
工作电压	180V-240V(±10%)
色温	3000K-6500K
质保	5年
适用范围	停车场
安装方式	吊装、嵌入

A系列 筒灯

高光效+雷达微波感应+无线组网

蓝牙+微波

2.5寸　3.5寸　4寸　6寸　8寸

产品简称-产品型号-光效-组网方式			
CTDA	(SLL-STDA-0005W-CT2)	160LM/W	单灯常亮
	(SLL-STDA-0007W-CT3)	160LM/W	单灯常亮
	(SLL-STDA-0012W-CT4)	160LM/W	单灯常亮
	(SLL-STDA-0018W-CT6)	160LM/W	单灯常亮
	(SLL-STDA-0024W-CT8)	160LM/W	单灯常亮
CTDA-WB	(SLL-STDA-0005W-CT2-WB)	160LM/W	单灯感应
	(SLL-STDA-0007W-CT3-WB)	160LM/W	单灯感应
	(SLL-STDA-0012W-CT4-WB)	160LM/W	单灯感应
	(SLL-STDA-0018W-CT6-WB)	160LM/W	单灯感应
	(SLL-STDA-0024W-CT8-WB)	160LM/W	单灯感应
M1TDA	(SLL-STDA-0005W-M1T2)	160LM/W	蓝牙+组网
	(SLL-STDA-0007W-M1T3)	160LM/W	蓝牙+组网
	(SLL-STDA-0012W-M1T4)	160LM/W	蓝牙+组网
	(SLL-STDA-0018W-M1T6)	160LM/W	蓝牙+组网
	(SLL-STDA-0024W-M1T8)	160LM/W	蓝牙+组网

产品参数 Basic parameters	
功率	1-24 W
功率因数	0.95 PF
工作电压	180V-240V(±10%)
色温	3000K-6500K
质保	5年
适用范围	停车场
安装方式	嵌入

产品尺寸	
CTDA-WB	2.5寸 | 3.5寸 | 4寸 | 6寸 | 8寸
P1TD-WL	2.5寸 | 3.5寸 | 4寸 | 6寸 | 8寸

B系列 筒灯

高光效+雷达微波感应+无线组网

蓝牙+微波

2.5寸　3.5寸　4寸　6寸　8寸

产品参数 Basic parameters	
功率	1-24 W
功率因数	0.95 PF
工作电压	180V-240V(±10%)
色温	3000K-6500K
质保	5年
适用范围	停车场
安装方式	嵌入

产品尺寸	
M1TD-WS	2.5寸 | 3.5寸 | 4寸 | 6寸 | 8寸
M2TD-WS	2.5寸 | 3.5寸 | 4寸 | 6寸 | 8寸

产品简称-产品型号-光效-组网方式			
CTDB	(SLL-STDB-0005W-CT2)	130LM/W	单灯常亮
	(SLL-STDB-0007W-CT3)	130LM/W	单灯常亮
	(SLL-STDB-0012W-CT4)	130LM/W	单灯常亮
	(SLL-STDB-0018W-CT6)	130LM/W	单灯常亮
	(SLL-STDB-0024W-CT8)	130LM/W	单灯常亮
CTDB-WB	(SLL-STDB-0005W-CT2)	130LM/W	单灯感应
	(SLL-STDB-0007W-CT3)	130LM/W	单灯感应
	(SLL-STDB-0012W-CT4)	130LM/W	单灯感应
	(SLL-STDB-0018W-CT6)	130LM/W	单灯感应
	(SLL-STDB-0024W-CT8)	130LM/W	单灯感应
M1TDB	(SLL-STDB-0005W-M1T2)	130LM/W	蓝牙+组网
	(SLL-STDB-0007W-M1T3)	130LM/W	蓝牙+组网
	(SLL-STDB-0012W-M1T4)	130LM/W	蓝牙+组网
	(SLL-STDB-0018W-M1T6)	130LM/W	蓝牙+组网
	(SLL-STDB-0024W-M1T8)	130LM/W	蓝牙+组网

A系列 吸顶灯

高光效+雷达微波感应+无线组网

蓝牙+微波

产品简称-产品型号-光效-组网方式			
CXDA	(SLL-SXDA-0015W-CT11)	150LM/W	单灯常亮
	(SLL-SXDA-0018W-CT13)	150LM/W	单灯常亮
CXDA-WB	(SLL-SXDA-0015W-CT11-WB)	150LM/W	单灯感应
	(SLL-SXDA-0018W-CT13-WB)	150LM/W	单灯感应
M1TXDA	(SLL-SXDA-0015W-M1T11-WB)	150LM/W	蓝牙+组网
	(SLL-SXDA-0018W-M1T13-WB)	150LM/W	蓝牙+组网

产品参数 Basic parameters	
功率	1-18 W
功率因数	0.95 PF
工作电压	180V-240V(±10%)
色温	3000K-6500K
质保	5年
适用范围	停车场/走廊
安装方式	吸顶

B系列 吸顶灯

高光效+雷达微波感应+无线组网

蓝牙+微波

产品参数 Basic parameters	
功率	1-18 W
功率因数	0.95 PF
工作电压	180V-240V(±10%)
色温	3000K-6500K
质保	5年
适用范围	停车场/走廊
安装方式	吸顶

产品简称-产品型号-光效-组网方式			
CXDB	(SLL-SXDB-0015W-CT11)	150LM/W	单灯常亮
	(SLL-SXDB-0018W-CT13)	150LM/W	单灯常亮
CXDB-WB	(SLL-SXDB-0015W-CT11-WB)	150LM/W	单灯感应
	(SLL-SXDB-0018W-CT13-WB)	150LM/W	单灯感应
M1TXDB	(SLL-SXDB-0015W-M1T11-WB)	150LM/W	蓝牙+组网
	(SLL-SXDB-0018W-M1T13-WB)	150LM/W	蓝牙+组网

UFO 03 智慧工矿灯

高光效+物联网

蓝牙+微波

产品简称-产品型号-光效		
UFO 03	(SLL-UFOA00-70Y-XXXX-C)	190LM/W
	(SLL-UFOA00-90Y-XXXX-C)	190LM/W
	(SLL-UFOA00-110Y-XXXX-C)	190LM/W
	(SLL-UFOA00-150Y-XXXX-C)	190LM/W
	(SLL-UFOA00-200Y-XXXX-C)	190LM/W
	(SLL-UFOA00-240Y-XXXX-C)	180LM/W
	(SLL-UFOA00-300Y-XXXX-C)	180LM/W

产品参数 Basic parameters	
功率	70W/90W/110W/150W/200W/240W/300W
功率因数	0.95 PF
工作电压	100-240V
色温	4000K-6000K
质保	5年
适用范围	高速道路/仓库
安装方式	吊装

UFO 04 智慧工矿灯

高光效+物联网

蓝牙+微波

产品简称-产品型号-光效		
UFO 04	(SLL-UFOA00-80Y-RXXX-D-T)	160LM/W
	(SLL-UFOA00-100Y-RXXX-D-T)	160LM/W
	(SLL-UFOA00-120Y-RXXX-D-T)	160LM/W
	(SLL-UFOA00-150Y-RXXX-D-T)	160LM/W
	(SLL-UFOA00-200Y-RXXX-D-T)	160LM/W
	(SLL-UFOA00-80Y-RXXX-D-S)	200LM/W
	(SLL-UFOA00-100Y-RXXX-D-S)	200LM/W
	(SLL-UFOA00-120Y-RXXX-D-S)	200LM/W
	(SLL-UFOA00-150Y-RXXX-D-S)	200LM/W
	(SLL-UFOA00-200Y-RXXX-D-S)	200LM/W

产品参数 Basic parameters	
功率	80W/100W/120W/150W/200W
功率因数	0.95 PF
工作电压	100-240V
色温	4000K-5000K
质保	5年
适用范围	高速道路/仓库
安装方式	吊装

ST09 智慧路灯

高光效+物联网

电力线载波

产品参数	Basic parameters
功率	20W/30W/40W/50W/60W/65W
功率因数	0.95 PF
工作电压	100-240V
色温	3000K-5700K
质保	5年
适用范围	高速道路、桥梁
安装方式	灯杆支撑

ST06 智慧路灯

高光效+物联网

电力线载波

产品参数	Basic parameters
功率	30W/50W/70W/100W/120W/150W/200W
功率因数	0.95 PF
工作电压	100-240V
色温	4000K-5000K
质保	5年
适用范围	高速道路、桥梁
安装方式	灯杆支撑

智慧隧道灯

高光效+物联网

电力线载波

产品参数	Basic parameters
功率	50W/100W/150W/200W/250W/300W
功率因数	0.9 PF
工作电压	100-240V
色温	3000K-5700K
质保	5年
适用范围	隧道
安装方式	挂装

M1WG-4G 网关控制器

产品型号	
M1WG-4G	无线网关控制器

产品信息

- ◆ 即安装 即组网 即连接
- ◆ 蓝牙Mesh私有协议自组网，灯灯与灯单跳距离可达50米
- ◆ 128跳mesh大规模组网
- ◆ 超过10000盏灯同时控制不丢包
- ◆ 雷达灵敏度12档可调节
- ◆ 支持多人同时调试
- ◆ 支持蓝牙位置信标ibeacon
- ◆ 30个场景模式切换
- ◆ 能耗参数无线读取
- ◆ 公有部署与私有部署的云平台
- ◆ MQTT开放协议接口
- ◆ 加密技术的发明专利
- ◆ 无线OTA升级

数字电表

P1XZ 旋转开关

P1WG 网关

强流明照明 · 节能改造

部分项目案例展示

CASE SHOW PART

改造前

改造后

深圳·宝安区

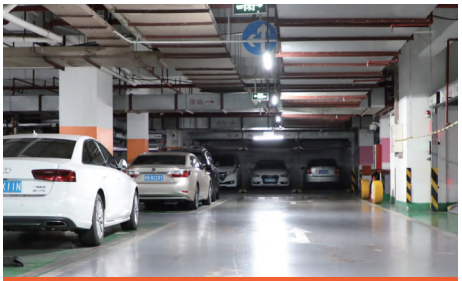
招商东城广场

合作项目方	招商积余		
使用方案	智慧灯管M2T8感应LED灯替换原来18WLED玻璃灯管		
改造前月用电	7590度	改造后月用电	1140度
省电	6450度	节能率	84.98%
减碳排放量/月	6430.65KG		

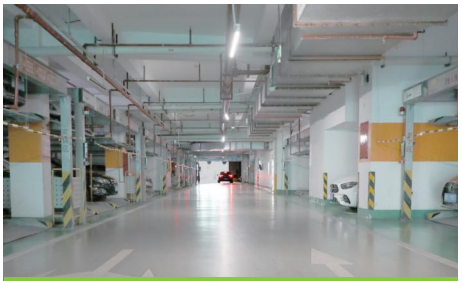
6W亮度=18W 一支灯管一年省电超105度 —— 49 / 50

深圳·宝安区

鸿荣源物业

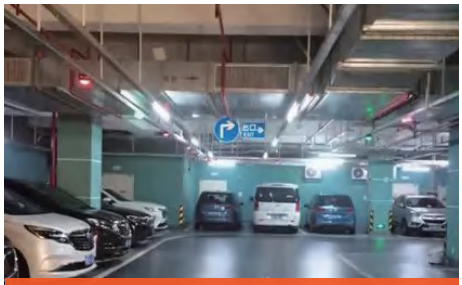


改造前

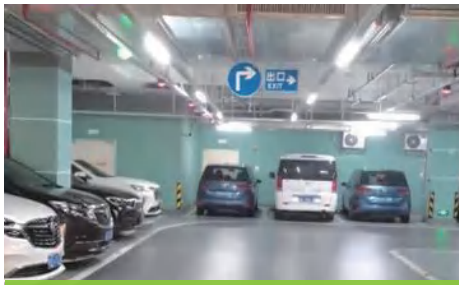


改造后

合作项目方	深圳市鸿荣源物业服务有限公司		
使用方案	智慧灯管M1T8替换原来10W、16W玻璃灯管		
改造前月用电	1584000度	改造后月用电	312000度
省电	1272000度	节能率	80.3%
减碳排放量/月	1268184KG		



改造前

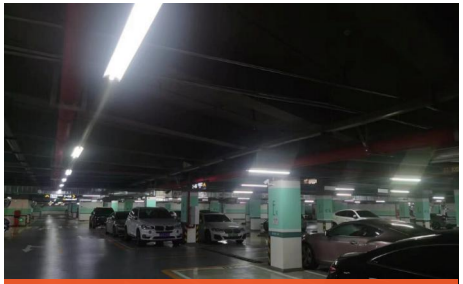


改造后

深圳·南山区

招商积余大厦

合作项目方	招商积余		
使用方案	智慧灯管M1T8感应LED灯替代常亮 18W灯管		
改造前月用电	6220度	改造后月用电	1036度
省电	5184度	节能率	83.34%
减碳排放量/月	5168.84KG		



改造前

改造后

成都·武侯区

京东西南总部大厦

合作项目方	京东集团		
使用方案	智慧灯管M1T5感应LED灯替换原来18W常亮玻璃灯管		
改造前月用电	38880000度	改造后月用电	5760000度
省电	33120000度	节能率	85.2%
减碳排放量/月	33020640KG		

改造前

改造后

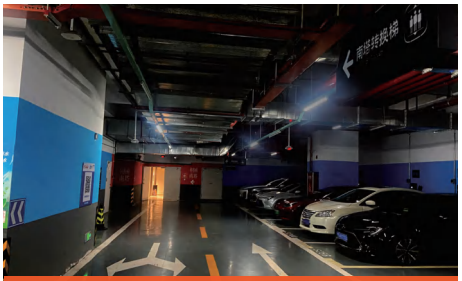
广州·荔湾区

立白中心大厦

合作项目方	立白集团		
使用方案	智慧灯管M1T8LED灯管替代T5一体化14W灯管		
改造前月用电	20160度	改造后月用电	3840度
省电	16320度	节能率	81%
减碳排放量/月	16271.04KG		

广州·珠海区

阿里中心大厦



改造前

改造后

合作项目方	阿里巴巴		
使用方案	智慧灯管M1T8替换原来19W常亮LED灯管		
改造前月用电	10670.4度	改造后月用电	1544.4度
省电	9126度	节能率	85.5%
减碳排放量/月	9098.622KG		

改造前

改造后

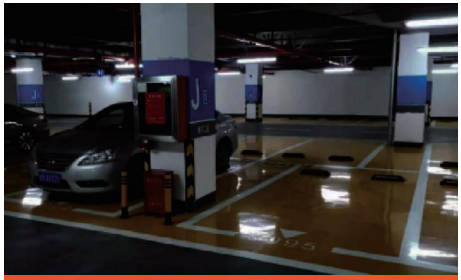
深圳·福田区

深燃大厦

合作项目方	深圳燃气集团		
使用方案	智慧灯管M1T8感应LED灯替换原来28W双端荧光灯玻璃灯管		
改造前月用电	29030400度	改造后月用电	3571200度
省电	25459200度	节能率	87.7%
减碳排放量/月	25382822.4KG		

深圳·南山区

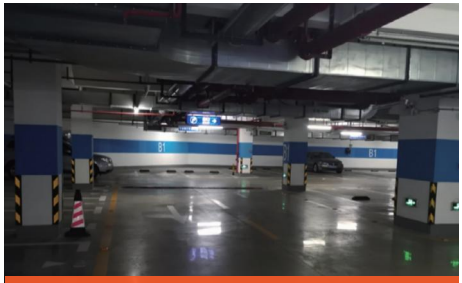
深圳北科大厦



改造前

改造后

合作项目方	深圳北科生物物业发展有限公司		
使用方案	超节能灯管CT5-WB替代原来T5灯管		
改造前月用电	5723.2度	改造后月用电	800.57度
省电	4922.43度	节能率	86.01%
减碳排放量/月	4907.66KG		



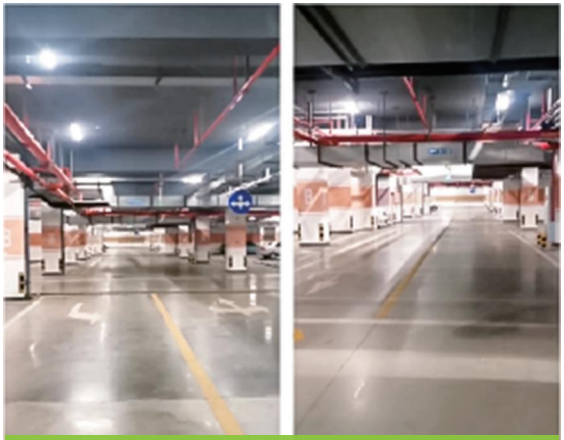
改造前

改造后

深圳·福田区

中电迪富大厦

合作项目方	桑达物业		
使用方案	智慧灯管PS8 替换 原来T8灯管		
改造前月用电	6480 度	改造后月用电	1260 度
省电	5220 度	节能率	80.5%
减碳排放量/月	5204.34KG		



改造后效果

湖北·武汉

光谷管委会

合作项目方	国家电网综合能源服务管理有限公司		
使用方案	智慧灯管PS8 替换 双支荧光灯管		
改造前月用电	60480度	改造后月用电	8640度
省电	51840度	节能率	85.7%
减碳排放量/月	51684.48KG		

部分项目展示:


宏发大仟里

阿里中心大厦


招商积余曦城六期


深圳宝安区妇幼保健院


天津招商公园1872


华强北广场


郎麓家园


四海云亭


西岸国际大厦

宏发领域


鸿景园


禧园

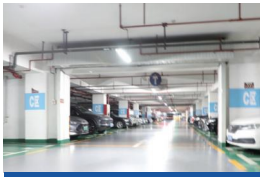

尚都花园

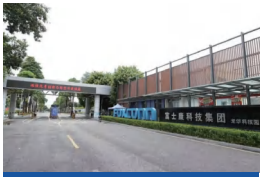

西岸观邸


华强城市花园


西城上筑


宝安沙井智慧港


龙华半里清湖花园


富士康


西城雅筑


港铁四号线


深圳宝安国际机场


广州白云国际机场


海珠同创汇


鸿荣源熙龙湾

品牌合作

BRAND COOPERATION

国家电网 STATE GRID
深圳地铁 SHENZHEN METRO
广州地铁 Guangzhou Metro
MTR港鐵
中国南方电网
深圳机场集团 SHENZHEN AIRPORT GROUP
Baiyun INTERNATIONAL AIRPORT 白云国际机场
中国中铁
HUAWEI
LG
家乐福 Carrefour
JD.COM 京东
FOXCONN 富士康科技集团
KONKA 康佳
IKEA 宜家家居
阿里巴巴 Alibaba
Walmart
CEC 中国电子 CHINA ELECTRONICS
立白科技集团 Liby Science and Technology
招商积余
华润物业 CR Property
鸿荣源物业 HOROY PROPERTY MANAGEMENT
卓越物业 Excellence Property
savills 第一太平戴維斯
vanke service 万科物业
华强物业 HUAQIANG PROPERTY
长城物业 CHANGCHENG PROPERTY
同创物业 TOPCHAIN PROPERTY
盛世嘉物业 SHENG SHI JIA PROPERTY
中海物业
首开物业
宏发物业 HONFA PROPERTY

部分项目数据

项目名:光谷管委会 节能率: 85.7%	项目名:西城上筑 节能率: 80.3%	项目名:云溪谷 节能率: 83.4%
项目名:中电迪富大厦 节能率: 80.5%	项目名:西城雅筑 节能率: 78%	项目名:熙龙湾 节能率: 78%
项目名:华强北广场 节能率: 80.6%	项目名:花半里清湖花园 节能率: 79%	项目名:阿里中心大厦 节能率: 81.3%
项目名:水门逸欣园 节能率: 88.5%	项目名:壹城中心 节能率: 81%	项目名:北科大厦 节能率: 86.01%
项目名:宏发大仟里 节能率: 76.67%	项目名:沙井禧园 节能率: 82.6%	项目名:鸿荣源 节能率: 80.3%
项目名:招商长沙中航城 节能率: 83%	项目名:鸿景园 节能率: 80.4%	项目名:壹城中心 节能率: 79.6%
项目名:天津招商公园1872 节能率: 86%	项目名:华强城市花园 节能率: 82%	项目名:招商东城广场 节能率: 84.98%
项目名:沙井创新智慧港 节能率: 78%	项目名:西岸观邸 节能率: 81.2%	项目名:郎麓家园 节能率: 76%
项目名:深圳宝安国际机场 节能率: 82.5%	项目名:招商积余大厦 节能率: 83.34%	项目名:曦城 节能率: 81.95%

STRONG LM ®

强流明照明

深圳市强流明照明有限公司
STRONG LUMEN OPTO CO.,LTD
官网：WWW.QLM-SMART.COM
电话：0755-2322 1770
邮箱：sales@stronglumen.com
地址：深圳市宝安区沙井街道共和村丽城科技工业园L栋

I 202312-04

抖音官方号

微信公众号

京东店铺