



**i**

- 能源消耗
- 工作时间累计
- 灯具信息



# 开启照明系统的物联网时代

## DALI PRO 2 IoT

DALI PRO 2 IoT控制器创新性地使用了IoT物联时代的照明控制系统技术，获得了官方DALI-2认证。它采用两条DALI通道和一个内置的网关，符合了当今所有专业控制和高效灯具管理的要求。使用基于浏览器的图形用户界面，让系统调试前所未有的快速和简单。

# DALI PRO: 适合于各种应用领域的成熟系统

DALI PROFESSIONAL照明控制系统具有强大的功能，例如色彩变化(RGB)、双色温调节。它们还包括开关灯、调光、人员感应和恒照度控制等标准的自动化照明控制功能。

此外，该系统可以很容易地集成到您的KNX系统中。KNX IF 250网关确保了DALI PRO和KNX系统之间的双向数据交换，可通过KNX设备执行开关灯、调光和单独的照明控制等，实现中央控制功能。

## 产品优点

- DALI 2认证提升了产品互操作性，确保了感应器和控制器等系统组件的标准化和兼容性
- 通过云端应用程序监控能耗和运维数据
- 2条DALI通道总共可连接多达128个驱动器和126个输入设备（感应器、耦合器等）
- 简易调试可使用浏览器快速配置，无需下载额外软件
- 可通过现场局域网或控制器自带的USB Wi-Fi网络连接
- 使用已有的成熟调试工具和应用程序

## 应用领域

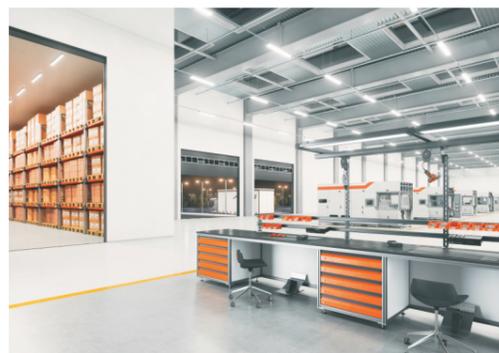
- 综合办公室：会议室、独立办公室、开放式办公室、走廊等
- 工业：生产和组装车间、仓储、物流中心
- 教育：教室、培训室、体育馆

## 设备/配件

- USB Wi-Fi适配器（标配附件）
- DALI PRO PC软件（免费下载）
- 用户手机控制APP（免费下载）

## 参考/链接

- 配置软件下载网址：  
[www.inventronics-light.com/dali-pro-2-iot#](http://www.inventronics-light.com/dali-pro-2-iot#)



# 快捷而又舒适的体验 DALI PRO 2 IoT

进入IoT物联网世界非常简单。DALI PRO 2 IoT控制器自带物联网网关，并提供了访问云端应用程序的简单方法。此外，它基于浏览器的图形化用户界面，为使用者带来省时且直观的调试体验。

## 三步轻松完成调试

DALI PRO 2 IoT系统致力于让安装人员能容易且快速地熟悉它，犹如似曾相识，一见如故。设备的调试界面非常直观和简单，硬件安装之后，可通过笔记本电脑或平板电脑连接有线局域网或无线Wi-Fi网络直接访问浏览器应用程序快速完成。



## 使用预定义的配置文件及鼠标拖放操作，为您节省宝贵的时间

### 1 选择配置文件

从10多个预定义的配置文件中选择合适的一种，然后只需将其拖放到“项目区”。

### 2 分配灯具、传感器等

使用相同的拖放方法，将特定设备（例如：灯具、传感器等）分配到配置文件中的对应的区域。

### 3 在DALI PRO存储器中存储

完成调试流程后，请单击“同步”按钮，将之前的进度存储在DALI PRO控制器中。一切就绪，现在可开始使用了。



## 您的配置文件需要微调吗？

用户可以使用“属性”功能，对预定的配置文件参数进行微调。

\*在此阶段，您需要决定使用哪种方式进行联网。为此，我们为您额外提供了一款USB Wi-Fi模块，它帮助您以“轻松模式”连接Wi-Fi，并在浏览器上进行调试。或者，您也可以使用“正常模式”通过网络接口完成组网和调试。

# 系统架构

### 顶级的调试方法

得益于DALI PRO 2 IoT提供的尖端技术，现场安装人员可以通过Wi-Fi轻松、灵活地配置系统，比过去更可大幅节约时间。

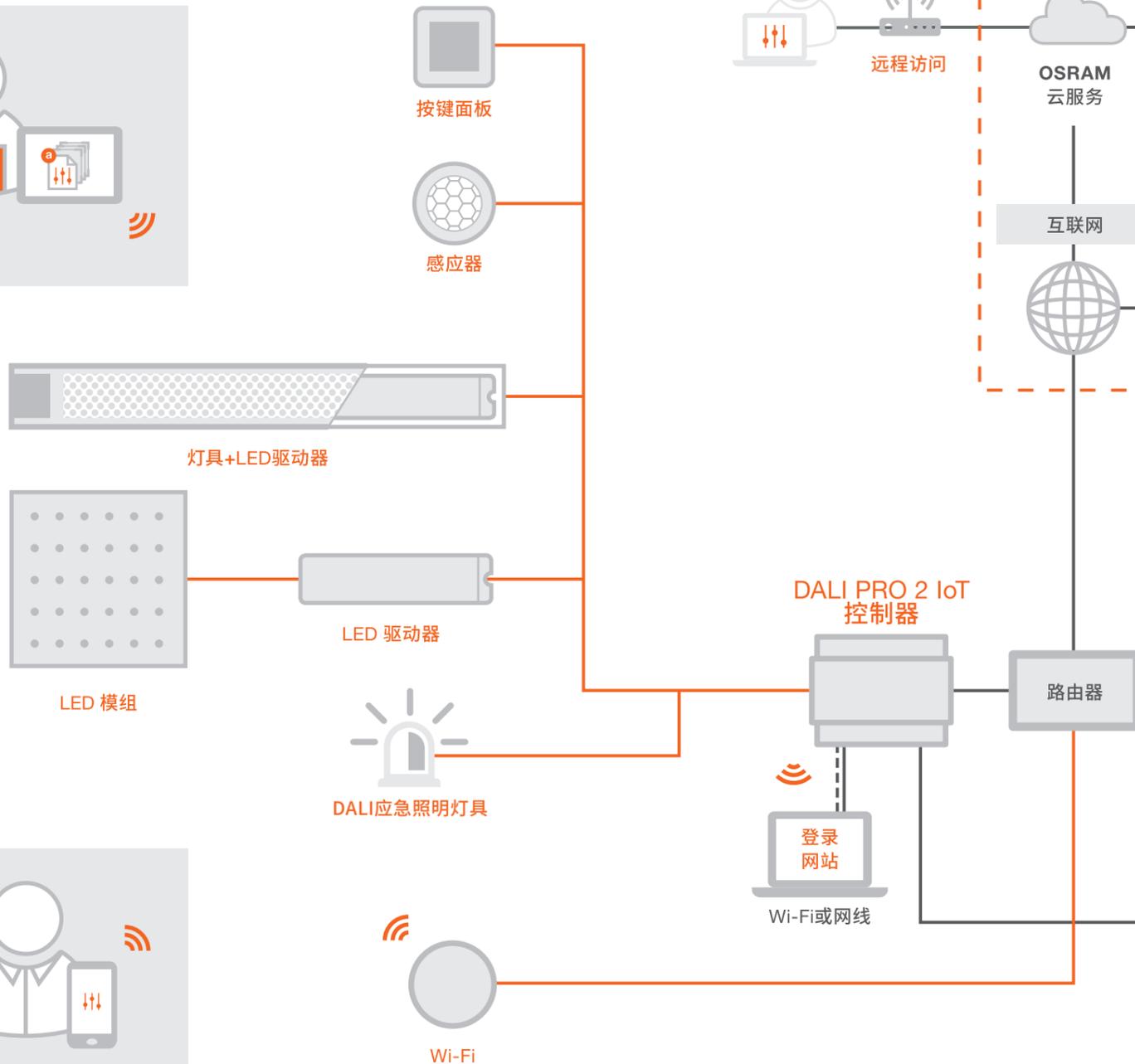


### 应急照明 (EL)

DALI PRO 2 IoT支持DT1型应急灯具的自动测试。它可以创建测试和发送EL报告，在检测到故障时发出警报通知。

### 灯光控制

越来越多的终端客户渐渐习惯使用智能手机访问电子设备。免费下载欧司朗 DALI PRO Control应用程序后，您可以直观、高效地对选定区域的已编程灯具进行指尖上的自由控制。



### 远程访问

使用云端的远程访问应用程序，无需到访项目现场即可修改配置文件。



### 云端服务和第三方应用

### 能源监控/运维管理

### 数字仪表盘

仪表盘可显示驱动器的能源消耗，累计工作时间以及生产商信息 (可选)。菜单中带有筛选功能，有助于更好地对数据进行分类和分析。

### 开放的API接口

通过使用开放的REST/MQTT API接口，您可以灵活创建可视化报表及仪表盘，为项目提供定制化服务。



### 能源监控和运维管理

DALI PRO 2 IoT照明控制系统融合了云端技术和服 务，使设备管理人员和授权用户能够通过数字仪表盘监控其照明装置。只要有互联网连接和激活了对应的订阅服务，就可轻松实现。



### KNX IF 250 网关

### KNX 协议

KNX→DALI控制：开，关，调光，场景调用，RGB变色，色温调节  
DALI→KNX反馈：灯具状态，DALI总线错误信息，感应器事件



# 基于浏览器界面的 照明系统可视化中央监控软件

## 可视化中央监控软件

- 基于浏览器界面，直观，高效，全面，且一目了然
- 支持多个 DALI PRO 2 IoT 主控器应用于中大型项目规模
- 节能减碳有迹可循，有据可查
- 方便对照明系统进行预测性管理、维护和优化
- 为空间利用率优化提供决策依据
- 本地部署，无需担心互联网安全和信息泄露问题



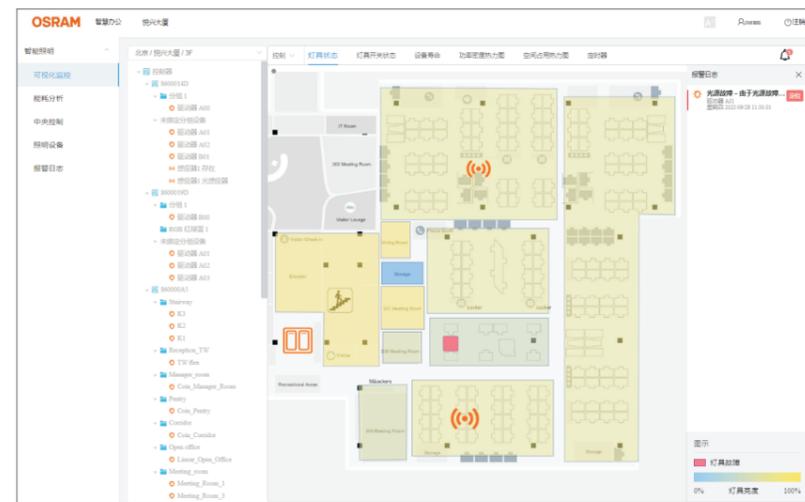
## 能耗分析报表

节能减碳有迹可循，有据可查。

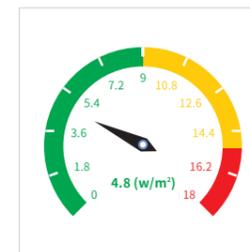


## 可视化图形界面

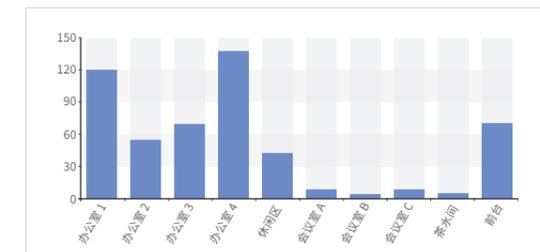
使用鼠标可轻松地对视图进行缩放平移等操作，实现对楼层或照明区域进行纵览，检视和控制。



## LPD照明功率密度



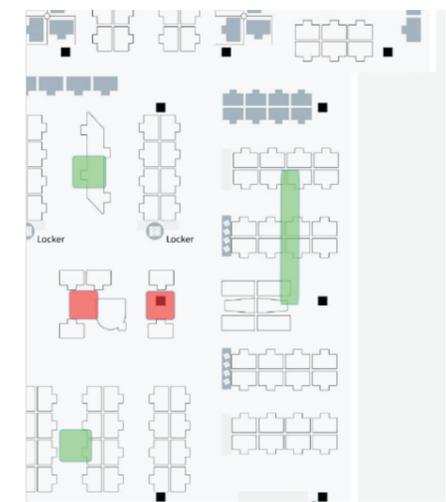
## 区域能源消耗 (kwh)



## 实时功率密度



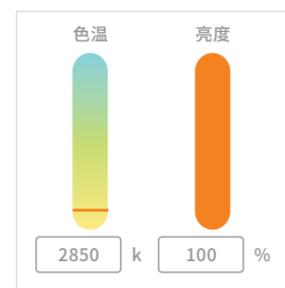
## 灯具剩余寿命



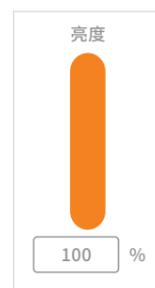
## RGB(W)控制



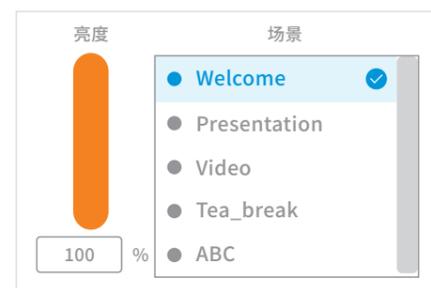
## 可调色温控制



## 亮度控制



## 场景控制



## 轻松融入IoT物联网世界

当连接的LED驱动器符合DALI规范的251-253的部分(灯具信息、能源消耗和预见性维护), DALI PRO 2 IoT控制器就能方便地对这些数据进行读取并通过内置的云连接网关推送到欧司朗云服务程序, 方便授权用户从世界任何地方由互联网接入云端, 通过能源监控及运维管理仪表盘查看项目的情况。

### 1 云端登录/授权

访问和使用云端非常方便, 简单和安全。如果您要使用能源监控及运维管理仪表盘服务, 请向您的照明供应商申请访问权限。随后, 您会收到一封关于如何注册和访问云服务的电子邮件。

### 2 数据自动导入

当开通云端连接后, 您的本地数据将自动上传导入和存储。

### 3 云端中的监控数据无比安全

系统在云端为您的数据创建了“数字备份”。无论何时何地, 您都可以安全地访问能源监控及运维管理仪表盘, 轻松地对照明项目进行监控和报表分析。

### 4 开放的API接口

通过使用开放的REST/MQTT API接口, 您可以灵活创建可视化报表及仪表盘, 为项目提供定制化服务。使用照明系统与整体智慧平台实现无缝连接和数据交互。



## 高效的数据监控

新款DALI PRO 2 IoT照明管理系统的特性和功能有了大幅改进, 它符合未来的发展所需。云端应用程序能帮助您快速浏览、监视照明装置和进一步优化照明管理策略。云端服务——能源监控和运维管理仪表盘可以从照明供应商处购买。

### 1 仪表盘

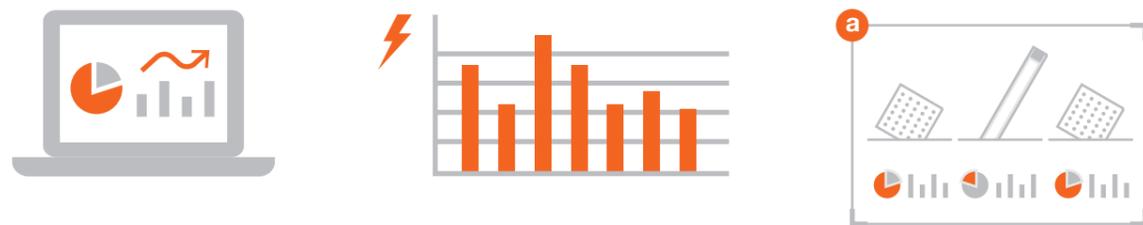
仪表盘提供了丰富的有用的数据, 各项功能结构清晰。查看仪表盘, 可快速了解目标建筑物或建筑群内部照明装置的情况。

### 2 能源监控

深入了解各分区能源消耗的情况。仪表盘显示的数据报表可以帮助您识别并优化照明控制系统的机会。

### 3 运维管理

轻松而快速查看各个灯具的累计工作时间, 以便物业管理人员更好地组织和安排灯具的维护或更换。



## 远程访问

使用云端的远程访问服务, 可以为您节省大量的时间和金钱, 在无需要到项目现场的情况下, 以安全的方式从远程即可修改配置文件。

### 1 设置远程访问服务

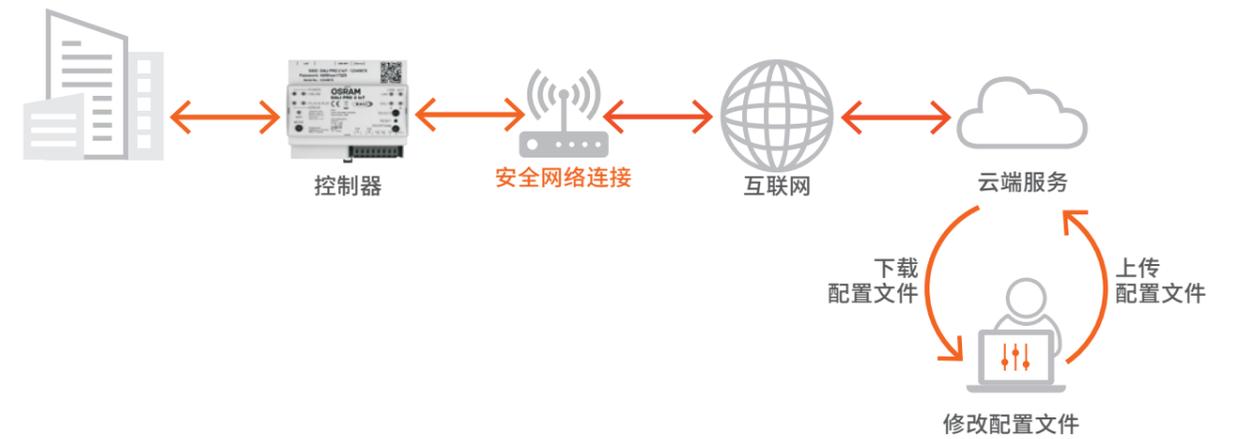
创建账户, 激活(一次性操作), 登录远程访问服务的浏览器界面。

### 2 登录

登录控制器, 下载配置文件。

### 3 修改并上传

使用电脑调试程序对下载的配置文件进行修改, 保存, 再通过浏览器界面上传到控制器。



## 应急照明(EL)

在DALI安装项目中, 使用相同的照明控制器对独立式DT1应急灯具进行控制和测试, 以确保产品在应急状态下的使用安全。

### 1 解锁EL特性

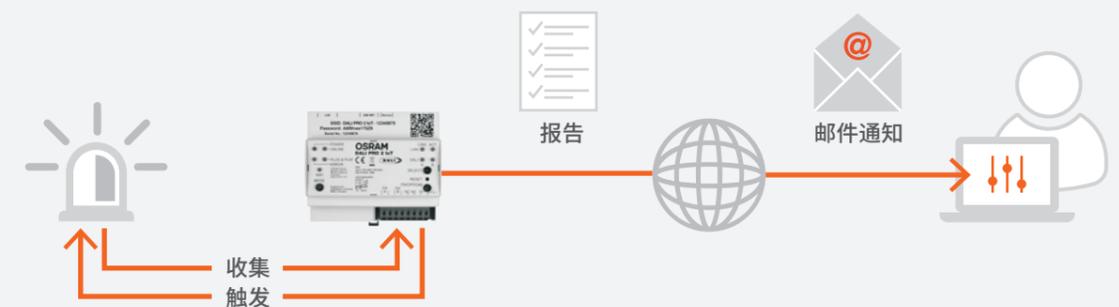
该功能免费支持单个控制器不多于5个应急灯具。如需解锁全部功能, 请提供控制器的序列号并索取激活密钥, 按照用户使用说明激活全部功能。

### 2 配置测试内容

使用Web浏览器界面或电脑调试程序登录控制器, 可根据需要配置持续放电测试和功能测试的时间和频次。

### 3 修改并上传

DALI PRO 2 IoT控制器的应急照明功能可以发送应急测试报告, 并在检测到故障时发送电子邮件警报通知。



DALI PRO 2 IoT



产品特点

- 获得官方认证的DALI-2控制器
- 2条DAL通道
- 内置网关
- 基于浏览器的图形化界面
- 尺寸更小，（标准的为6位TEDIN导轨尺寸）
- 兼容电脑调试程序和浏览器应用调试程序

订购信息

产品描述	产品型号	订货编号
2通道DALI控制器, 自带IoT物联网网关和USBWi-Fi适配器	DALI PRO 2 IoT	4062172114189

DALI面板、感应器、耦合器、转换器、网关等附件

产品描述	产品型号	订货编号
玻璃触摸干接点面板, 2键 玻璃触摸干接点面板, 4键	PB-WS-GL-2 PB-WS-GL-4	4052899630062 4052899630079
DALI 按键耦合器, 可配套干接点面板, 自复位开关面板或普通翘板开关面板使用	DALI COUPLER PUSHB G2	4062172087575
适用于灯具内装的DALI感应器, 带红外感应和光线感应功能	DALI LS/PD LI G2	4062172072069
DALI 超薄感应器, 灯具或接线盒内藏式安装	DALI SENSOR LS/PD LI UF G2	4062172072045
嵌入式天花板安装DALI感应器, 带红外感应和光线感应功能	DALI SENSOR LS/PD CI G2	4062172072083
DALI 感应器, 天花板嵌入式安装, 优化微小动作感应, 适用于办公场所	DALI-2 SENSOR LS/PD O CI	4052899630444
DALI 感应器, 天花板嵌入式安装, 优化椭圆形大范围感应, 适用于走廊过道	DALI-2 SENSOR LS/PD C CI	4052899630451
DALI感应器, 表面安装, 优化大范围感应, 适用于储藏室, 停车场	DALI-2 SENSOR LS/PD W CM	4052899630468
嵌入式天花板安装感应器, 带红外感应和光线感应功能, 可调感应角度	LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648
配套LS/PDMULTI3CI感应器的DALI耦合器	DALI COUPLER MULTI3 G2	4062172072113

DALI面板、感应器、耦合器、转换器、网关等附件

产品描述	产品型号	订货编号
适用于灯具内装或外置的感应器, 带雷达感应和光线感应功能	HF LS LI Sensor	4052899921481
配套HF LS LI感应器的DALI耦合器	DALI COUPLER HF G2	4062172072199
DALI高天棚感应器, 红外移动感应和光感, 灯具或接线盒内藏式安装	DALI-2 SENSOR LS/PD HB LI	4052899630444
DALI高天棚感应器, 仅红外移动感应, 表面安装	DALI-2 SENSOR PD HB CM	4052899630475
适用于高天棚安装的红外感应器	HIGH BAY SENSOR	4008321410078
带光线感应的DALI感应器耦合器, 适用于高天棚安装	DALI COUPLER LS HIGHBAY G2	4062172072137
适用于办公室高度安装的红外感应器, 吸顶式安装, 开关型控制	OSENZA Office G2	4052899629301
配套开关型感应器使用的DALI 耦合器, 把通断信号转换为DALI信号接入DALI系统	DALI COUPLER E G2	4062172072212
DALI 信号中继器, 适用于灯具内装	DALI REP LI	4008321292599
DALI 信号中继器, 适用于导轨安装	DALI REP SO	4008321301093
DALI 可控硅调光模块 315W, LED负载Max. 200W	HTI DALI 315 DIM	4008321957344
3回路 DALI 智能继电器模块, 导轨安装	DALI SWITCH SO	4008321533364
24V 30W 导轨安装电源	POWER SUPPLY PS 30	4052899553880
KNX网关	KNX IF 250	4062172020008

授权合作伙伴：



**Contact Us / 联系我们:**

E-mail: [ds\\_mktg@inventronicsglobal.com](mailto:ds_mktg@inventronicsglobal.com)  
[www.inventronics-light.com](http://www.inventronics-light.com)

更多信息，请关注微信公众号

Inventronics是OSRAM品牌的被许可人，  
OSRAM是ams OSRAM的商标。



**inventronics**