



# 产品聚焦

2017 年春季新品发布

THORN



# 索恩 2017 年春季推出的全新产品

索恩一直不断尝试在照明领域有所突破，我们的目的是让灯具既具备优异舒适的照明效果，又易于使用，且拥有市场领先的能源效率与使用寿命。

今年春季，我们将推出全新的 Tonic 系列射灯，该系列证明了零售与酒店业使用的 LED 灯具无需牺牲光色品质。Tonic 系列的所有产品既能提供极佳的光色品质，又具备非常好的能源效率。

针对工业客户的需求，我们自豪地推出 FlexPak，利用先进的无线技术实现快捷无忧的安装与调试。

我们全新的 Areapak Pro 泛光灯应用范围极广，同时提供多种光学配件，高效及可 DALI 调光，将投资和维护成本降到最低。

这当然不是全部 — 我们还对一些成熟的产品进行了改进，使其达到有史以来的最佳性能，光输出亮度不变，但耗电更少。有关索恩系列所有新成员的详细信息，请继续阅读本手册。





## Tonic Spot

索恩的全新 Tonic 系列在欧洲、北美和中国获得了使用认证，证明零售与酒店业灯具无需牺牲光色品质。

索恩的全新 Tonic 系列射灯已获得全球不同市场的认证，带有集成式多种电压的驱动，因此可用于任何市场。Tonic 射灯的价格极具竞争力，拥有市场领先的光色品质，显色指数 (CRI) 超过 90，是对照明质量有严格要求的零售与酒店业的理想之选。该产品的灯体有黑白两种颜色，管式造型优雅，延续 Tonic 系列产品的设计元素，为设计师打造简约一致的室内空间提供可能。Tonic 射灯采用 LED 技术与高效光学部件，相比 35W 和 50W 金属卤化物灯，节能高达 40% 以上。可更换透镜能够提供从 12° 至 60° 等光束形态。Tonic 射灯与索恩 Supertrack 2 系统完全兼容，为照明设计师提供了最大限度的设计灵活性。

[www.thornlighting.com/TNCS](http://www.thornlighting.com/TNCS)



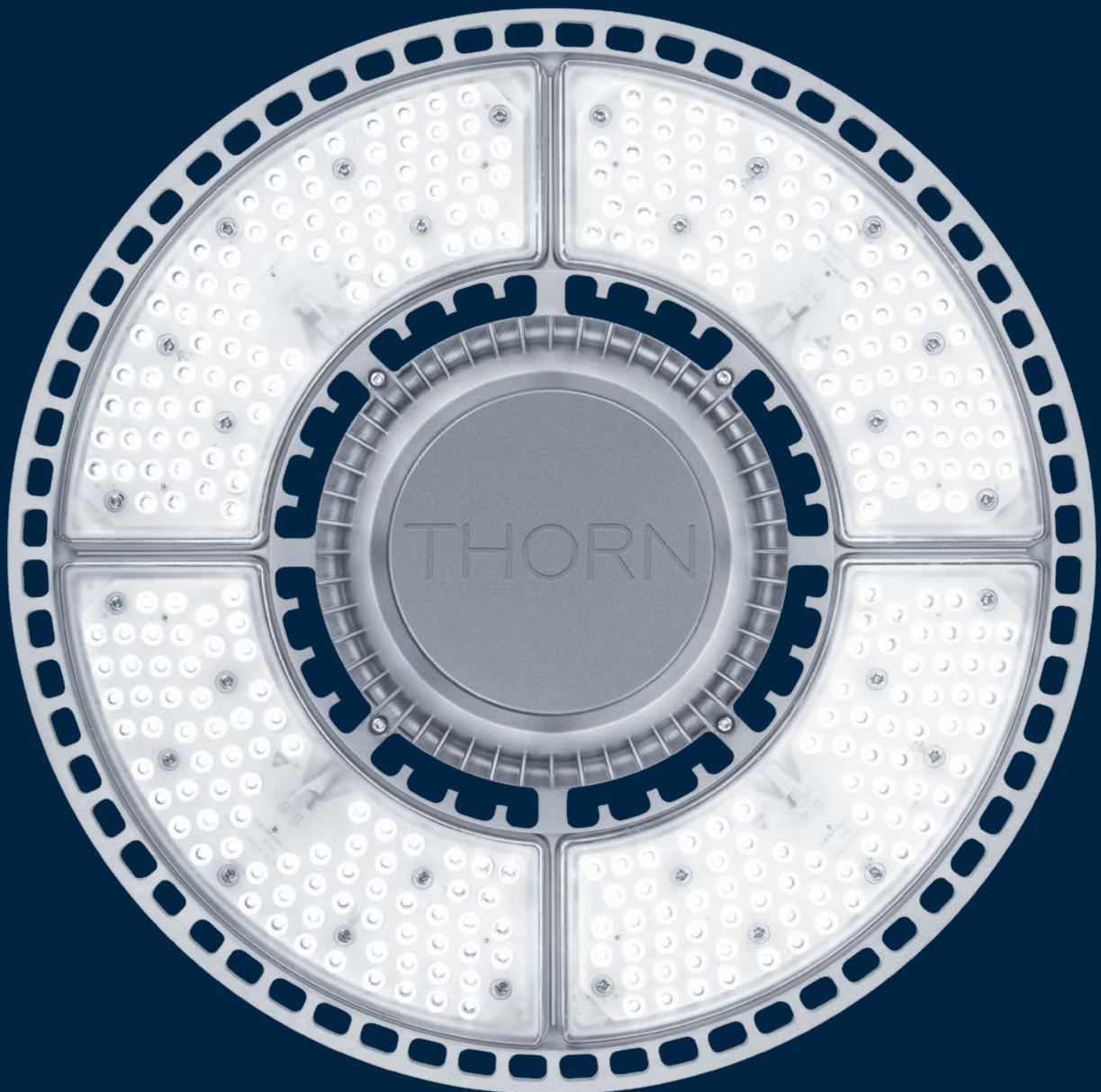
# FlexPak

这款全新的 LED 天井灯具具有无线控制等先进功能。

索恩的全新 FlexPak 产品使用最新技术满足现今与未来的照明需求，是 LED 天井灯具领域的革命性产品。FlexPak 的安装与调试快捷简单。单点悬挂式安装尤其适合翻新改造。FlexPak 的各种性能与表现特别适合在经典的圆形高顶棚场所灵活使用。它采用创新设计，保护控制装置和传感器电子元件在高温环境下正常运作，确保其最大使用寿命长达 100,000 小时。FlexPak 有三种尺寸可供选择，流明输出最高可达 31,000 lm，光分布有宽和超宽两种模式，效能高达 150 lm/W。通过补偿光衰，实现进一步节能，并能够始终保持恒定输出。

无线控制系统可对传感器和灯具进行灵活定位，且可远程分组。采用创新 DALI 驱动，还可启用多种选项功能例如多种变化的走廊模式。

[www.thornlighting.com/FPAK](http://www.thornlighting.com/FPAK)









## Areapak Pro

一款用途广泛的 LED 区域泛光灯，  
适合亚太地区的多种气候条件，  
优于同类产品的产品寿命。

一款用途广泛的 LED 区域泛光灯，提供丰富的光学配件，满足普通区域照明和体育照明的诸多需求。该系列有两种尺寸，流明范围从 18,000 到 36,000 不等，提供两种高防护等级 (IP66, IK08)。

[www.thornlighting.com/ARPP](http://www.thornlighting.com/ARPP)

# 室内

# 室外

Chalice Pro HO



这款高输出的 LED 筒灯是 HID 灯具的理想替代品，适合安装在交通枢纽和购物中心等高天棚的场所。

Chalice Pro HO 是索恩为高天棚的室内场所设计的高性能 LED 筒灯。流明范围从 5,000 lm 到 10,000 lm 不等，Chalice Pro HO 专为取代机场航站楼、火车站、商场和酒店中庭的 70W、100W 和 150W HID 筒灯而开发设计。该产品有 IP54 嵌入式以及适合户外使用的 IP65 表面安装式两款型号。Chalice Pro HO 结合了高输出和高效率，效能高达 110 lm/W。有 3000K 和 4000K 两种色温可选，显色指数 (CRI) 超过 80。这款设计精密的灯具的统一眩光值 (UGR) 小于 22，具有各种 DALI 调光版本，可确保照明舒适度、效率的稳定表现。

[www.thornlighting.com/CHPH](http://www.thornlighting.com/CHPH)

Alumet Control Direct



优雅的室外柱式照明，经得起时间考验的的智能 LED 技术

索恩经典的 Alumet Control Direct 现推出了 LED 版本。新的设计外观完全适合城市景观，是广场、小径以及公共空间的理想选择。如今，这款领先产品的使用寿命更加持久，可达 100,000 小时。同时，它也更加节能，与传统的金属卤化物灯相比，节省了大量能源。Alumet Control Direct 采用高品质材料，其设计可防止人为蓄意破坏与天气破坏。拥有旋转对称式和不对称式两种光分布，可用于各类要求严苛的照明项目。此外，舒适的透光罩及其独特的装饰灯罩为人们提供了更好的体验。DALI、LRT 和运动检测功能成为标配，为设计师上图提供完整的控制。Alumet Control Direct 可轻松内置各类传感器，例如停车指示灯和汽车充电器，非常适用于当今的智能城市。

[www.thornlighting.com/ALUM](http://www.thornlighting.com/ALUM)

# 升级

Cetus LED



**索恩多用途低天花 LED 筒灯，效率更高。**

Cetus LED 筒灯的能耗比以往更低，效能超过 100 lm/W。产品寿命达 50,000 小时，防护等级 IP44，所需的维护成本最低。Cetus LED 是走廊、流通区域、浴室、普通照明的理想选择。低净空要求使它可以安装在天花高度有限的场所。有 1000 lm 和 2000 lm 两个版本，色温 3000K 和 4000K 两个版本，还有固定输出与应急选项可供使用。

[www.thornlighting.com/CTUL](http://www.thornlighting.com/CTUL)

Chalice



**最新 Chalice 筒灯提供同样优异的性能，但能耗更低。**

索恩 Chalice 系列筒灯的效能达到前所未有的高水平，能耗与运行成本最低。这些功能多样的灯具可提供 110 lm/W 以上的亮度，非常适用于办公室、教室、商店、酒店和住宅。Chalice 的防护等级为 IP54，使用寿命达 50,000 小时，因此维护成本非常低。Chalice 有开孔 150mm 和 200mm 的两种尺寸，照明范围从 1100 lm 到 3000 lm 不等。同时提供固定输出、DALI 调光与应急选项。对于英国的项目，该产品符合英国政府强化资本免税额计划标准 (Enhanced Capital Allowance scheme)，因此更具成本效益。另外，还有 Chalice Pro 供选择，效能超过 120 lm/W。

[www.thornlighting.com/CHLC](http://www.thornlighting.com/CHLC)

HiPak



**我们最新一代的普及型工业灯具带来令人难以置信的效能和精确控制的照明。**

最新一代的索恩 HiPak 工业灯具达到所有未有的节能水平，亮度可达到 120 lm/W。作为 HID 灯具的一对一直接替换产品，HiPak 工业灯具采用单点悬挂式设计，使安装流程简单便捷，真正做到“即插即用”。多种光分布的选择使 HiPak 适合于货架或开放区域的照明。精密的透镜技术能够让光仅仅投射在您所需要的位置，减少溢散光，实现能源节约的最大化。

[www.thornlighting.com/HIPK](http://www.thornlighting.com/HIPK)

# Thorn Lighting Main Offices

## 中国

索恩照明（广州）有限公司  
广州经济技术开发区  
东区连云路 12 号  
邮编：510530  
电话：+86 20 2232 6000  
销售热线：400 8080 195  
cn.sales@zumtobelgroup.com  
thornlighting.com.cn

索恩照明（广州）有限公司上海分公司  
上海市田林路 142 号 H 楼 802 室  
邮编：200233  
电话：+86 21 6375 6699

索恩照明（广州）有限公司北京分公司  
北京市朝阳区东三环中路 39 号  
建外 SOHO 东区 B 座 2101 室  
邮编：100022  
电话：+86 10 6505 4601

索恩照明（广州）有限公司天河区分公司  
广州市天河区黄埔大道西 33 号三新大厦  
23 楼 E 单元  
邮编：510620  
电话：+86 20 85515759

## Hong Kong, Taiwan

ZG Lighting Hong Kong Ltd.  
Unit 503 – 508, 5/F, Building 16W,  
Phase 3, Hong Kong Science Park,  
New Territories, Hong Kong  
Tel: +852 2578 4303  
Fax: +852 2887 0247  
info.hk@zumtobelgroup.com

## Macau

ZG Lighting Hong Kong Limited –  
Macau Branch  
Alameda Dr. Carlos D'Assumpcao,  
No. 180, Edificio Tong Nam Ah  
Central Comercio, 8 Andar P, Macau  
Tel: +853 2870 2971  
Fax: +853 2870 2970  
info.mo@zumtobelgroup.com

## Korea

ZG Lighting Hong Kong Ltd  
official representative office  
#1506, Union Center Building,  
310, Gangnam road, Gangnam-gu,  
Seoul 06253, Korea  
Tel: +82 2 565 8823 ext.4  
Fax: +82 2 565 8827  
info.kr@zumtobelgroup.com

## Singapore

ZG Lighting Singapore Pte Ltd  
158 Kallang Way # 06-01/02  
Singapore 349245  
Tel: +65 6844 5800  
Fax: +65 6745 7707  
info.sg@zumtobelgroup.com

索恩照明不断开发和改善自己的产品。本目录所有描述、图例、图画和说明只表示普通细节，不形成任何协议。索恩保留改变规格的权利，无需提前通知或公布。公司提供的所有货物都属于公司的“普通销售条件”，其副本可索取。

Publication No: 96644226 (CN)



www.pefc.org

# THORN

thornlighting.com