

如需在所在区域找一个索乐图日光照明专家，请登陆：  
[www.solatube.com.cn](http://www.solatube.com.cn) 或致电 400-838-8310

#### 技术资源

登陆 <https://solatube.com/commercial/technical-resources> 并获得所需工具为您的下一个项目指定索乐图产品：

- 建筑物信息模型 (BIM)
- CAD 图纸
- 产品配置表
- 建筑规格
- 光度测定 IES
- 间距标准
- 配置表
- 安装说明
- 个案研究
- 日光照明基本信息

#### 规范和认证 \*

请放心索乐图日光照明系统完全可以用于您的项目中。索乐图日光照明系统已获得以下大型建筑产品认证机构的认证：

- A440-05 (AAMA/WDMA/CSA)
- ICC
- 佛罗里达建筑物规范 / 高风速区
- 洛杉矶市
- 德州保险部
- Energy Star® 能源之星®/NFRC
- FM 认证

\* 认证因产品型号和配置而异。

微信公众平台 抖音平台



搜索“索乐图日光照明”



抖音号：Solatube  
@索乐图·导光管



(086) SOLATUBE | [www.solatube.com.cn](http://www.solatube.com.cn)



宁波索乐图日光科技有限公司

地址：浙江省宁波保税区南区庐山西路 167 号 16 幢

电话：400-838-8310

电邮：[j.xiang@solatube.com.cn](mailto:j.xiang@solatube.com.cn)

Solatube® Spectralight®, Infinity, OptiView®, Brighten Up®, SoiaMaster®, Raybender® 3000, Innovation in Daylighting™, Vision™, and Solatube Daylight Dimmer™ 索乐图国际注册商标。保留所有权力。

# 索乐图

## 日光照明的创新者

## 关于索乐图 ABOUT SOLATUBE



宁波索乐图日光科技有限公司成立于 2006 年，是一家从事日光低碳技术开发应用的科技型企业，专注于管道式日光照明装置（TDD，也称为导光管）的研发、生产和销售，致力于为全球提供最好的日光照明产品，让日光重归建筑，实现建筑和自然的完美融合。

宁波索乐图是国家《建筑采光设计标准》GB50033-2013 的参编单位之一，研发的产品在光学技术、材料及智能控制领域处于业界领先地位，目前在国内主要城市都有经销网络，为当地提供迅速的服务。

索乐图是导光管行业创造者，至今已有 30 年历史，销售遍布全球，拥有 30+ 项发明专利，是光导管行业中唯一拥有 FM 认证的企业，索乐图所独有的 IES 照度文件，是公司根据世界资源研究所 (WRI) 近 30 年的气象数据合成的，从而可对世界任何地点的项目进行一年 8760 小时的逐时照明节能计算，利用基于云平台开发的 Solatube Design Calculator 2.0 照度分析软件，使设计人员能轻松的根据特定项目地进行照度设计。

在电灯出现之前，日光决定着我们的作息，它为我们营造舒适的照明环境，同时对人体神经传导素分泌起着至关重要的作用。自然光作为一种全光谱的照明方式，是任何一种人工光源无法比拟的。索乐图导光管日光照明系统，成功地让日光重新回归到建筑设计中，照亮人们生活工作的每一个空间。

## 目录 CONTENTS

产品原理 .....	01
产品系列	
昊明系列 .....	03
阳光大师系列 .....	07
明亮系列 .....	11
应用案例	
大型场馆 .....	15
工业建筑 .....	17
公共建筑 .....	19
医疗教育 .....	21
地下空间 .....	23
创意设计 .....	25
部分知名合作单位 .....	27

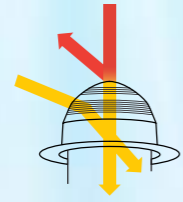
索乐图正在改变人们  
对自然采光的看法

# 不断探索 改善采光的技术

## 采光区

### Raybender® 光线折弯者技术

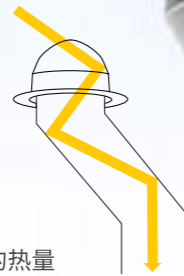
- 使用获得专利的一系列菲涅尔透镜采光罩
- 重新导向低角度日光得到最大程度的采光量
  - 同时平衡夏天正午过强的日光
  - 持续不断的提供平衡舒适的日光



## 传输区

### 七彩无极限技术

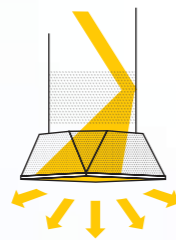
- 索乐图七彩无极限管道材料具有世界上最高的反射率
- 最高反射率达到 99.7%
  - 最大程度的还原色彩原本的模样，使色彩更真实，更明亮
  - 专注于带来可见光谱的同时，最大程度地减少传输红外线中的热量



## 输出区

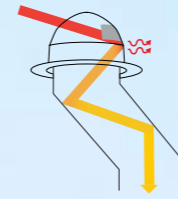
### 光学透镜

- 提供出色的光漫射器及调光装置
- 带来惊艳的视觉享受



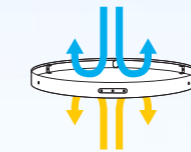
## 调光器

- 可通过调光器上的开关来调整到心仪的日光水平



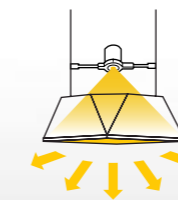
## 获得专利的红外除热技术

- 红外除热技术结合七彩无极限导光管独有工艺使在传输光的过程中过滤红外波长并同时减少太阳得热。



## 隔热阻断器

- 提供无与伦比的散热性能。两个与聚碳酸酯环匹配的气候控制盘可阻止传导和对流传热。



## 集成选配件

- 可供选择的集成 LED 灯套件结合传统照明技术，既不影响天花板整洁又满足夜间照明。

# 不受空间大小限制的 日光照明产品



昊明系列  
大空间用大管道



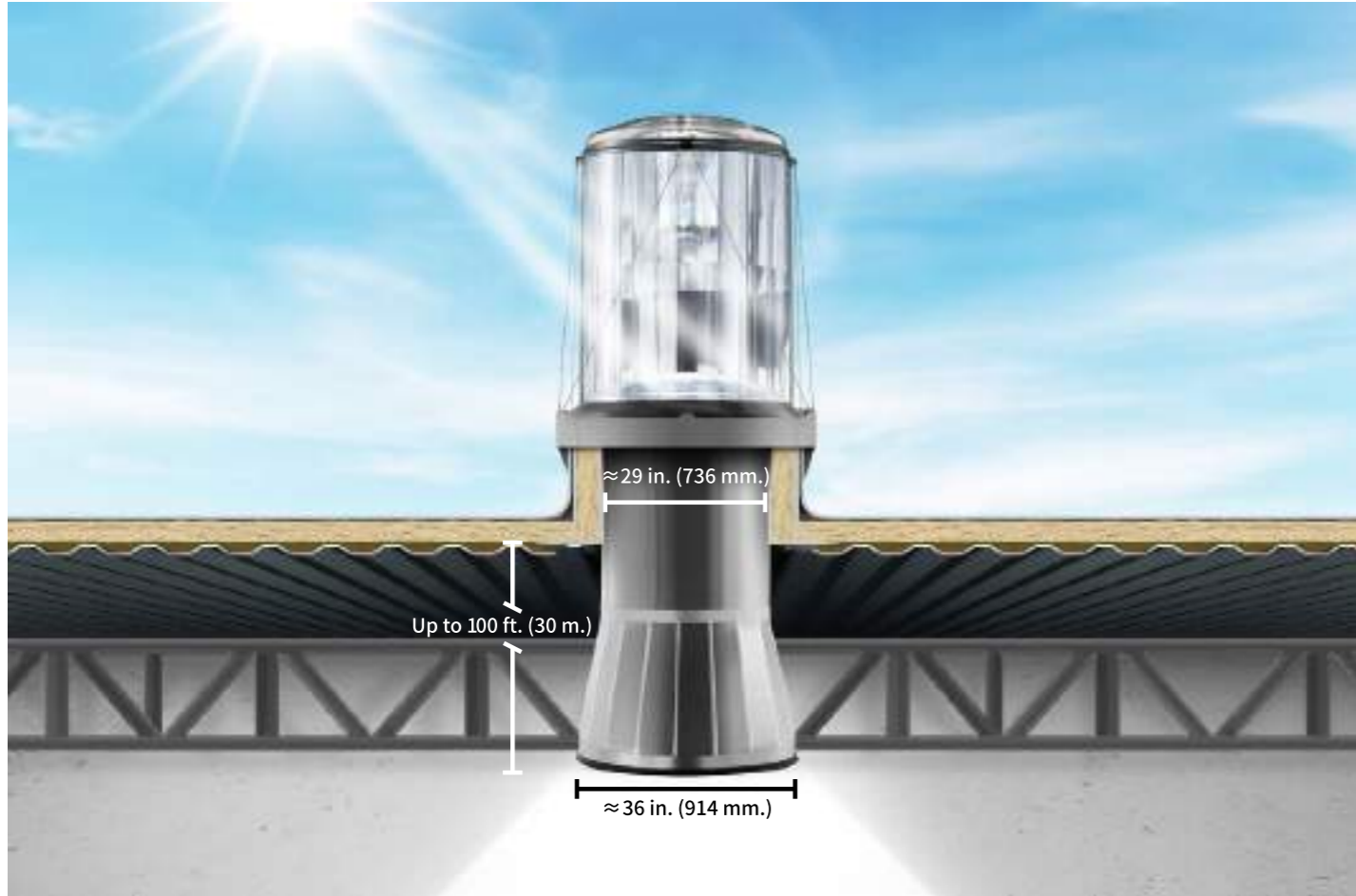
阳光大师系列  
中等空间照明的多元化灵活解决方案



明亮系列  
小区域大影响

# SkyVault Series

## 昊明系列



### 大型挑高空间的理想之选

工业建筑 | 运动场所 | 机场 | 会展中心 | 大型商场

M74

昊明系列模块化组件，更大直径的导光管设计，专为大型挑高开放式天花板空间提供更大的照明需求。

昊明系列的美丽之处在于它不是简单地用一种尺寸解决所有照明问题。它通过不同的采光罩和收集器的组合来捕捉光线，并通过加长管来传输光线，通过可选的扩光器来将光线输送到建筑中。昊明系列模块化的组件设计能满足任何大空间需求提供高效的采光效率。

大型挑高空间  
的理想之选



# SkyVault Series

## 昊明系列



### Step1

#### M74 核心组件

索乐图最大的管道日光照明装置  
M74 昊明系列，核心组件为 29 英寸直径  
导光管，能够为吊顶高度在 30m 之内的  
建筑空间提供自然光照明

管道直径≈ 29 英寸 (736mm)  
潜在管子长度≈ 100 英尺 (30m)

### Step2

#### 顶部组件： 更大面积的阳光捕获

这一切都始于标配采光罩，有单罩和双罩配置以及可选的安全网配件。可以使用超大的昊明集光器使得低角度的光线改变方向，使得更多太阳光向下进入管道，同时过滤掉红外射线的热量，光线捕捉变得非常强大。



单罩屋顶预装组件  
(双罩配置也可供选择)



带安全网的单罩屋顶预装组件  
(双罩配置也可供选择)



SkyVault® 集光增强器可装在单罩或双罩采光罩基座上

### Step3

#### 底部组件： 将阳光带入建筑深处

M74 采用独特的底部组装组件，在高顶棚建筑应用中通过棱镜漫射器为从管道输送来的光线发散出去，也可通过选配的扩光器，将光线聚焦到任务区域。

棱镜漫射器



选配扩光器与棱镜漫射器组合

### Step4

#### 小组件大作用

SkyVault® 的隔热阻断器能降低建筑内的热量，而 0-10V 日光调光器能控制空间内的光照水平。



隔热阻断器



调光器

# SolaMaster Series

## 阳光大师系列



### 中等空间的多元化日光照明方案

教室 | 办公室 | 零售店

Solarmaster® 阳光大师系列被广泛用于吊顶高度在 2m-9m 之间的普通商业应用中。该系列产品作为日光照明已在世界各地的案例中安装了上千套，常见应用场所包括学校，办公室，零售店等。

中等空间的  
多元化日光  
照明方案



# SolaMaster Series

## 阳光大师系列

### Step1

#### 三种标准型号产品可供选择

三种不同型号采光罩，不同延长管配置，同时适用开放式及封闭式吊顶应用，SolaMaster® 产品为各种空间提供日光照明。



750DS 系列

750DS 的设计理念是在一整天中提供持续稳定的光。它能在早上高效采集低角度的太阳光线，正午过滤过强的太阳光线，以避免过亮的光及热量进入室内。适用于那些需要持续稳定光照的空间如学校、办公室。同时可应用于开放式或封闭式屋顶。

管道直径≈ 21 英寸 (530mm)  
有效管道长度≈ 50 英尺 (15m)



330 DS 系列

在日光最多的时间内提供最充足的光照水平。高效采集清晨和傍晚的低角度光线，并将收集到的正午高角度光线为室内带来最充足的光。330DS 是照明配有开放式天花板室内的理想之选，它忠实地反映全天的日照表现，一天之内光照水平的变化不会对室内居住者造成不适或影响。330DS 同样适用于吊顶 / 硬质吊顶空间应用。

管道直径≈ 21 英寸 (530mm)  
有效管道长度≈ 50 英尺 (15m)



300 DS 系列

300DS 为封闭式吊顶设计，是在天花板中心高度在 16 英寸 (4m) 屋顶框架或吊顶较低应用的最佳选择，300DS 使自然光更为柔和，提升了终端用户的视觉享受。

管道直径≈ 14 英寸 (350mm)  
有效管道长度≈ 30 英尺 (9m)

### Step2

#### 适用于各种屋面安装的防水帽

无论您是哪种屋面及应用场所，索乐图的防雨帽在保证不漏水的前提下满足您设计及建筑需求。



方型墩座防水帽



圆型墩座防水帽



金属屋面



平面防水帽

### Step3

#### 可融入各类设计风格的漫射器

选择梦幻漫射器能向您展示独特的天空景象，带来无与伦比的漫射效果。传统棱镜漫射器能融合到任何设计中，并实现自然光线的明亮扩散。

两种都适用于开放及封闭式天花板应用。



开放式吊顶 OptiView® 漫射器 (上图) 封闭式吊顶 OptiView® 漫射器 (上图)  
棱镜漫射器 (下图) 棱镜漫射器 (下图)

### Step4

#### 日光调节器等配件

阳光大师系列提供的隔热阻断器可以降低建筑中的热量以及 0-10V 日光调节器能控制室内的日光水平。目前，我们推出了可调光的 LED，配置原始 10000 流明，色温达到 4000K，在保证您天花板整洁的同时，达到您白天黑夜想要的照明水平。



集成式 LED 照明套件，  
适用于 300DS (3,250 流明) 和  
330/750DS (10,000 流明)



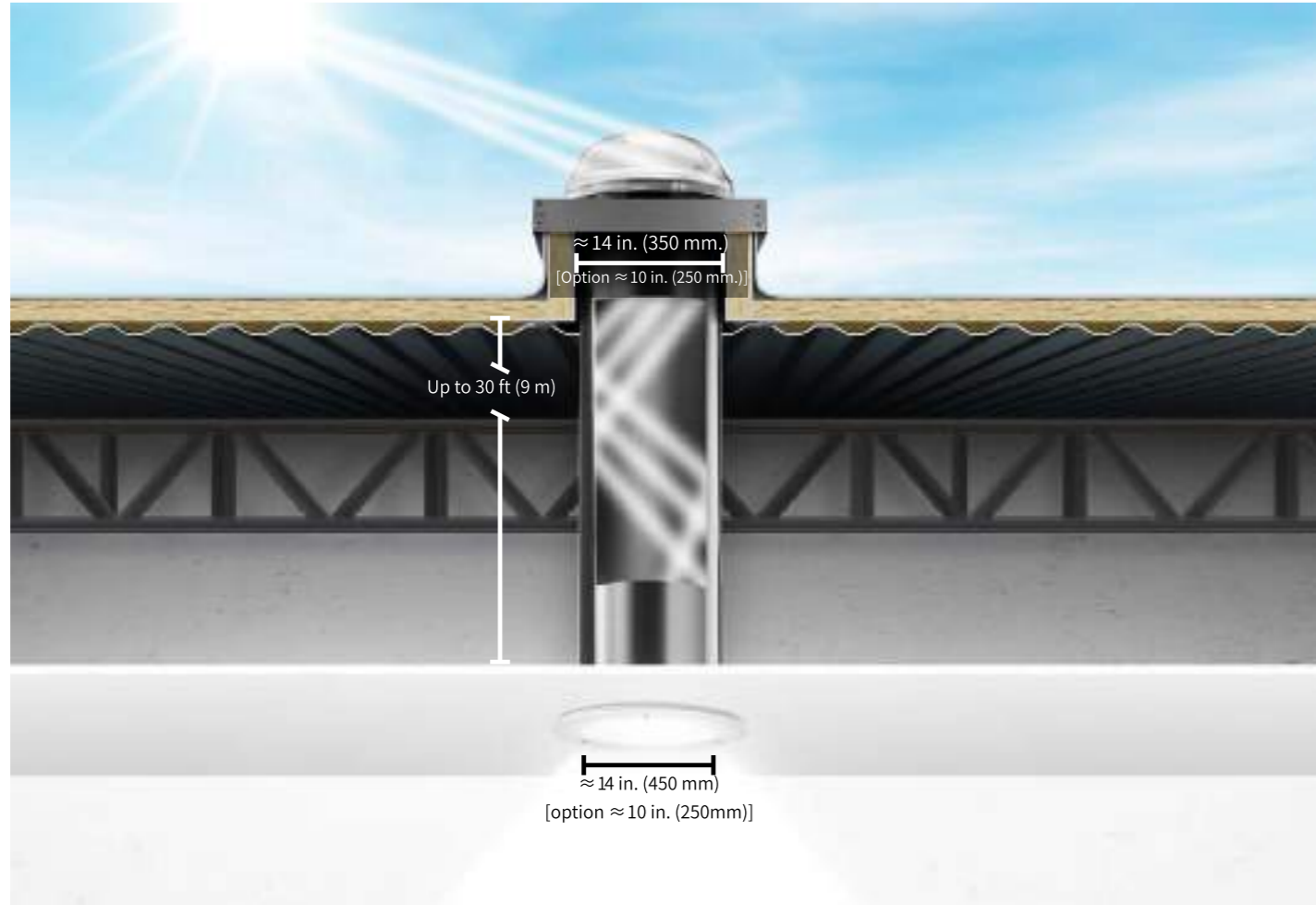
隔热阻断器



调光器

# Brighten UP Series

## 明亮系列



### 小空间大影响

走廊 | 门厅 | 洗手间 | 住宅

较小的商业空间——例如走廊、卫生间、角落和其它无法通过开窗采光的地方——经常缺乏自然光线。而索乐图明亮系列产品能以完美的方式将日光带到意想不到的、难以达到的空间。



小空间  
大影响



# Brighten UP Series

## 明亮系列

### Step1

#### 明亮系列为黑暗的空间带来新的光明

明亮系列提供两种型号产品，160DS 及 290DS, 两种都适用于当天花板高度低于 3 米或因建筑设计限制无法使用更大直径的导光管环境时。两款都可应用于硬质吊顶及开放式天花板。



290DS 系列

索乐图 290DS 是卫生间，走廊及角落这些缺少自然光照明的理想选择。

管道直径≈ 14 英寸 (350mm)  
有效管道长度≈ 30 英尺 (9m)



160DS 系列

160DS 柔和舒适的自然光则更加适合应用在像衣帽间、门厅这类更小的区域。

管道直径≈ 10 英寸 (250mm)  
有效管道长度≈ 20 英尺 (6m)

### Step2

#### 明亮系列防水帽适用任何屋面

为确保采光罩装在屋面不渗水，明亮系列针对坡面及平面屋面供应各种防水帽选择，从需墩座型到自装式防雨帽。



木瓦屋面防水帽



平面防水帽



需墩座型防水帽



需墩座型防水帽

### Step3

#### 集性能与美感于一体的漫射器

明亮系列提供多款不同款式漫射器选择，在符合硬质吊顶，开放式天花板应用同时满足您的艺术性设计要求。



经典绚丽



梦幻



凌霜



叠波

### Step4

#### 附加组件

从日光调节器到集成 LED 组件，您可以完全掌控您想要的日光水平。



集成式 LED 照明套件，适用于 290DS (3,250 流明) 和 300DS (3,250 流明)



调光器

## 应用案例：大型场馆

如今，每项运动都可在户外进行



杭州奥体中心



上海敬业游泳馆



泰州体育公园



北京奥运会柔道跆拳道馆



北京网球场

## 应用案例：工业建筑

关掉电灯，节约大量能源



星巴克新建咖啡生产项目



葛兰素史克制药（苏州）有限公司



北汽重矿



玛氏工厂



德科斯米尔沈阳汽车线束项目

应用案例：公共建筑  
彻底颠覆传统照明方式



南宁国际空港综合交通枢纽



郑东新区 CBD 环廊



黄浦江底·上海长江路隧道



北京朝阳火车站



成都火车南站综合交通枢纽项目

## 应用案例：医疗教育

从不屑到惊叹



浙江大学医学院附属妇产科医院



成都大石桥学校



锦州市综合养老服务中心



山东建筑大学



苏州北美国际高级中学

## 应用案例：地下空间

将阳光带入地下



青岛啤酒城



银川污水处理厂



泰和污水处理厂



天府机场人行通道



重庆金科

# 创意设计

我们向世界各地的商业设计师和建筑师致敬，他们定期整合 Solatube 采光系统，创造美丽的照明设计和巧妙的建筑元素。分享他们独有的光导照明设计，为您的下一个项目提供灵感。















# 创造 & 灵感



# 学习 & 生活



部分知名合作单位

 Mercedes-Benz	 Das Auto.	
 可口可乐	 百事可乐	 乐事
 上海迪士尼度假区	 中国-新加坡 天津生态城	 万科 让建筑赞美生命
 清华大学 Tsinghua University	 北京航空航天大学 UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY BEIJING	 山东大学 SHANGDONG UNIVERSITY 1901
 北京地铁 BEIJING SUBWAY	 长沙地铁 Changsha Metro	 SND Tram 苏州高新有轨电车
 浙江中烟工业公司 ZHEJIANG TOBACCO INDUSTRY	 红塔集团 HONGTA GROUP	 達仁堂 中国医药学博物馆
 Beijing 2008	 EXPO 2010 SHANGHAI CHINA	 黄龙体育中心 DRAGON SPORTS CENTRE

 BOSCH 博世	 SIEMENS	 gsk GlaxoSmithKline 葛兰素史克
 统一企业®	 KRAFT 卡夫	 L'ORÉAL 欧莱雅
 中海地产	 和谐集团 HARMONY GROUP	 仁恒地产 YANLORD PROPERTY
 JUND 敦地设计	 CSADI 中国建筑设计院	 启迪设计集团 Tus-Design Group
 上海地铁 SHANGHAI METRO	 阿里巴巴 Alibaba.com	 TRIANGLE GROUP 三角集团
 NUTRICIA Advanced Medical Nutrition 纽迪希亚	 XIZI UHC 西子联合	 GOOD YEAR 固特异轮胎
 CHINA 2010 EXPO	 ITW 上海依工塑料五金有限公司	 神华集团 SHENHUA GROUP