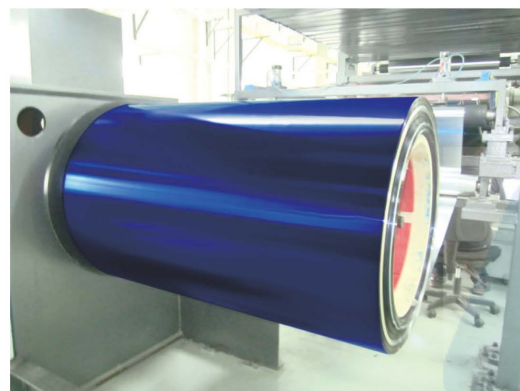
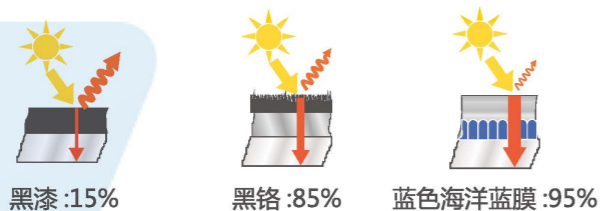


## 核心技术创新

BOSOLAR 纳米金属陶瓷蓝膜吸热带



BOSOLAR 纳米金属陶瓷蓝膜吸热带是通过物理气相沉积 (PVD) 工艺将选择性吸收涂层连续沉积在卷状的铝基金属带上, 是实现光热转换的核心。



不同材料的吸收率 / 发射率 / 得热量图示

- 太阳能光热产业的强劲“中国芯”
- 纳米金属陶瓷涂层, 超长使用寿命
- 太阳吸收率  $\alpha=95\% \pm 2\%$
- 热发射率 (100℃)  $\epsilon < 4\%$
- 大气—真空—大气宽幅连续卷绕生产
- 自主知识产权、国内首创、国际领先

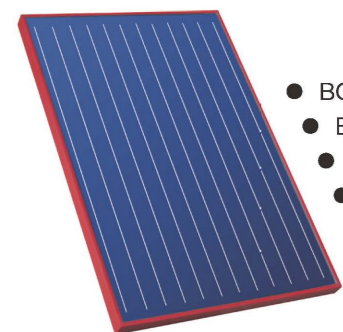
实物样品粘贴线

此实物样品可在阳光下体验升温(勿超过30秒)

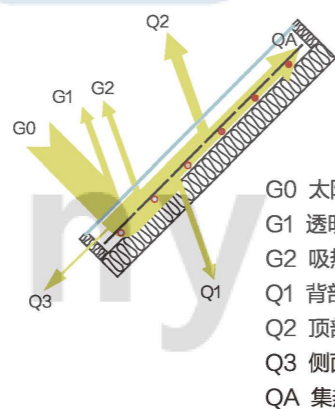


## 高性能平板集热器

高性能平板集热器是吸收太阳辐射产生的热能并传导到传热介质的装置, 是构成太阳能光热利用系统的关键部件。



- BOSOLAR 纳米金属陶瓷蓝膜高效吸热带
- EN12975, 全球 Solar Keymark 产品认证
- 全铜金属流道, 超白钢化玻璃, 设计使用寿命 30 年
- 整体弹性卡接结构, 独创背部出水 and 背部挂接结构
- 任意面积紧密的模块化串并联, 建筑一体化设计
- 适应平屋顶、坡屋顶、阳台或外立面等安装方式



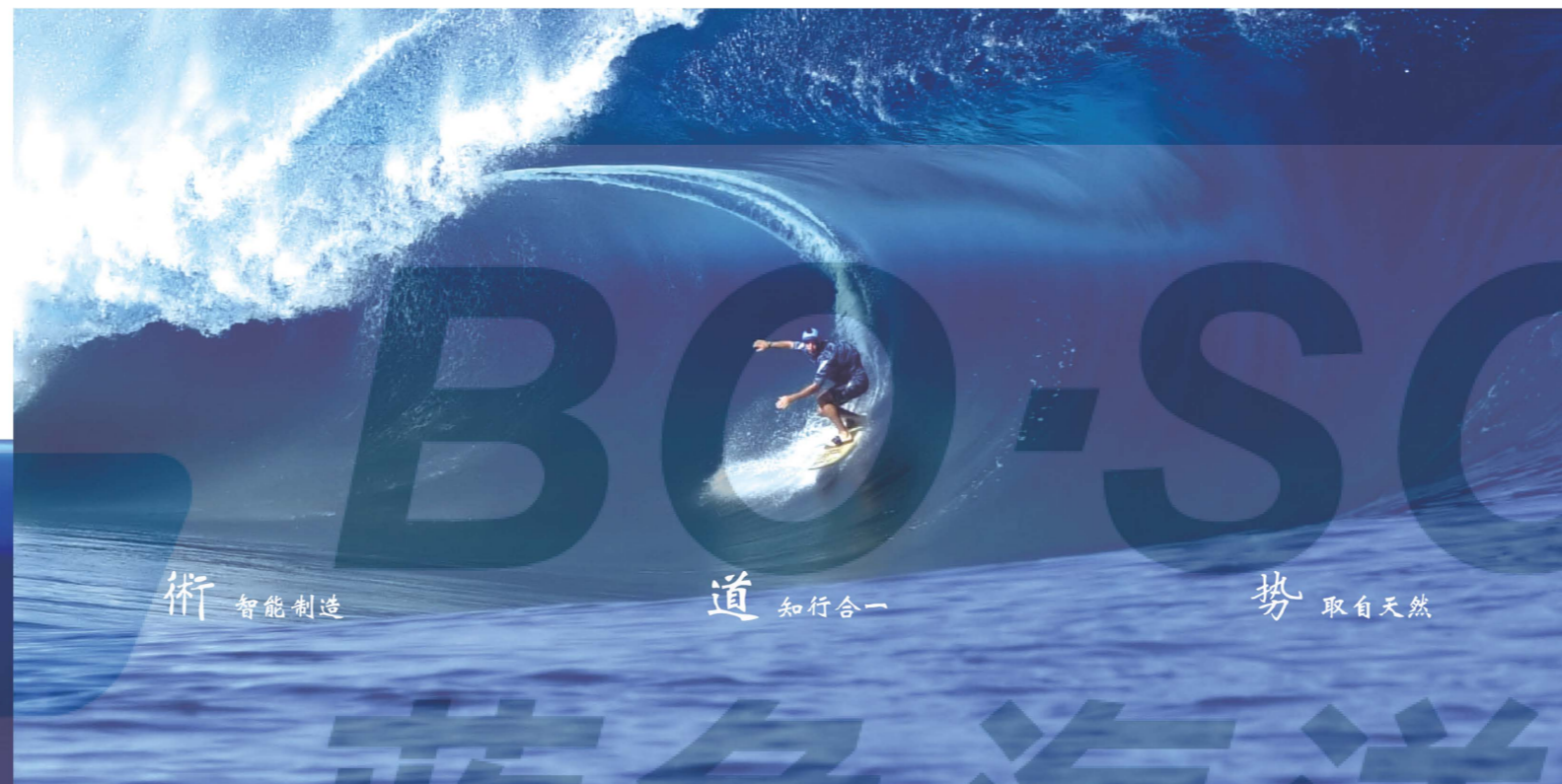
BOSOLAR 平板集热器能量流示意图



Sunny Warm Life  
阳光 温暖 生活

Sunny Warm Life  
阳光 温暖 生活

中国商业联合会商业创新分会理事单位  
中国可再生能源学会理事单位  
太阳能建筑专委会常务副理事长单位



太阳, 能源之母, 哺育万物, 可持续 50 亿年不枯竭。无需燃煤, 不再雾霾, 海量利用太阳能替代传统的燃煤热源, 将极大地改进经济、社会、资源和环境保护的协调发展。

BOSOLAR 知行合一, 弘扬工匠精神, 聚焦太阳能中低温热利用领域, 国际视野, 着眼未来, 创新研发, 探索突破, 拥有多项核心专利和专有技术, 引领清洁供热行业。

BOSOLAR 将为社会提供用得起、用的住的高品质太阳能清洁供热整体解决方案, 涵盖建筑、工业和农业。

地址: 北京市顺义区夏县营北街甲 8 号  
电话: 010-86467700  
网站: www.bosolar.com  
邮箱: bosolar@bosolar.com



企业名片



企业微信



# 太阳能

## 温暖 生活

Corporate Profile 公司介绍

Solar Heating Total Solutions for Building, Industry and Agriculture  
太阳能清洁供热创新整体解决方案 (建筑、工业和农业)

Solar Heating Total Solutions for Building, Industry and Agriculture  
太阳能清洁供热创新整体解决方案 (建筑、工业和农业)

# 建筑篇

建筑一体化的太阳能清洁供热系统可就地实现分布式供热，可满足建筑生活热水、采暖、除湿制冷、饮用水预热等用热需求，运行可靠，舒适经济。



## ■ 建筑生活热水



## ■ 建筑取暖 / 生活热水联供系统



# 农业篇

温、光、水、气、肥是种养动植物的主要五项因子，在设施农业中温和光两个因子最为耗能、最为费钱。BOSOLAR“绿建节能温室”将“被动优先”的理念应用到温室大棚的设计和使用中，颠覆性地在温室中使用光热集成屋面专利技术、毛细管网土壤加热、蓄热以及维护结构热质量蓄热等先进理念和技术，解决传统温室高能耗、高运行费等痛点问题。



# 工业篇

太阳能清洁供热系统可海量满足化工、漂白、印染、清洗、干燥、食品加工、海水淡化、盐湖制卤、结晶提取等领域90℃以下用热需求。

