

# 尚拓光导照明导光管

产品名称	尚拓光导照明导光管
公司名称	北京东方风光新能源技术有限公司
价格	1000.00/1米/套
规格参数	DS530:530mm
公司地址	北京市通州区北苑155号北京大唐高新技术创业区
联系电话	60536399 18612903053

## 产品详情

### 导光管采光系统的工作原理

导光管采光系统又叫光导照明、日光照明、自然光照明等。系统主要分三个部分：一、采光区：利用透射和折射的原理通过室外的采光装置高效采集自然光，并将其导入系统内部，其透光率高达90%以上；二、传输区：导光管内壁反光率高达99.7%，可以保证光线长距离高效传输。三、漫射区：由漫射器将比较集中的自然光均匀地分散到室内需要光线的各个地方，其透光率同样高达90%以上。从黎明到黄昏甚至阴天或雨天，系统导入室内的光线仍然十分充足。

导光管采光系统，是通过室外的采光装置捕获室外的日光，并将其导入系统内部，然后经过导光装置强化并高效传输后，由漫射器将自然光均匀导入室内需要光线的任何地方。

### 光管采光系统的型号及应用照度介绍

(1) 导光管采光系统的型号有多种，分别为：STGC250、STGC330、STGC450、STGC530、STGC750和非标产品(1000mm、1200mm、1500mm、1800mm、2000mm、2400mm)，在应用中根据区域和照度的不同而使用不同的型号，影响导光管采光系统产品的区域应用条件还有层高、屋面结构、导光管长度、地面状况等。

(2) 中国照明的气候分区分为五类：

一类地区照度 28000lux，主要在中国的西南部，有西藏、广西昆明、甘肃兰州等地区。

二类地区照度在26000和28000lux之间，主要在中国的内蒙古和新疆等地区。

三类地区照度在24000和26000lux之间，主要在广东广西南部、新疆北部、山东、河南、河北、辽宁、内蒙古东部。

四类地区照度在22000和24000lux之间，主要在中国的中东部和吉林等地区。

五类地区照度 $<22000$ lux，主要在四川和黑龙江等地区。

应选用日照强度较高的区域使用导光管采光系统