

东方风光尚拓光导照明

产品名称	东方风光尚拓光导照明
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

光导管照明就是尚拓光导照明系统的另一种叫法。它是对太阳光能的直接利用，通过这个系统把光亮传输到需要光照的地方，比如说地下车库、海洋馆、植物照明等场合。光导照明的系统组成包括：采光罩、防雨装置、标准管、弯管、延长管、固定环、装饰环、漫射器等组成。主要由采光罩、光导管、漫射器三大部分组成。其工作原理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，然后经过光导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。从黎明到黄昏，乃至是阴天或雨天，该照明系统导入室内的光线仍然十分充足。简单地说就是直接利用自然光给各种类型建筑的室内提供日间照明的一种装置。可广泛应用于新建、改建、扩建的项目上。是目前位置最先进的建筑照明方式，非常的节能环保。

原理

将室外的自然光线透过采光罩导入系统内进行重新分配，再经特殊制作的光导管传输和强化后由系统底部的漫射装置把自然光均匀高效地照射到室内任何需要光线的地方，得到由自然光带来的特殊照明效果。

结构

从采光的方式上分，光导管有主动式和被动式两种。主动式是通过一个能够跟踪太阳的聚光器来采集太阳光，这种类型的光导管采集太阳光的效果很好，但是聚光器的造价相当昂贵，从而限制了其在建筑业中的推广应用。目前用得最多的是被动式采光光导管，聚光罩和光导管本身连接在一起固定不动，聚光罩多由pc或有机玻璃注塑而成，表面有三角形全反射聚光棱。这种类型的光导管主要由聚光罩、防雨板、可调光导管、延伸光导管、密封环、支撑环和散光板等组成