

LED导光柱/定制导光柱/国际无点阵导光技术生产导光柱

产品名称	LED导光柱/定制导光柱/国际无点阵导光技术生产导光柱
公司名称	上海方晟光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:上海方晟 型号:NL
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路155号
联系电话	86 021 57215098 18017688458

产品详情

一、定义：

1、导光柱、导光管——采用国际最先进的无点阵导光技术，其核心导光材料——可融性导光材料，由方晟公司自主研发生产。其加工工艺为挤塑，截面形状可开模定制。光源置于导光柱/管截图的一端或两端，实现导光柱/管的整体均匀发光。

2、导光元件（定制导光柱）——配套于特殊形腔或位置，形状相对不规则，需要加工方式为注塑工艺而实现的匀光（导光）件或发光体。

二、导光柱、管应用：

三、导光柱、管类别：

可加工形状：

导光柱形状，可根据产品或装饰需要，而设定具体的形腔。截面一直的情况下，均可加工成导光柱，如下图所列图型所示：

导光管外形形状，可根据产品或装饰需要，而设定具体的形腔。其空心状，空心内可考虑承重部分、线路等结构。如下图所示：

导光柱或导光管，根据具体的光效要求与我司沟通确定具体的设计截面形状。

四、导光柱现有规格：

型号	品名	规格mm	主要材质			
nl - z006	方晟纳米导光柱	6	pmma、pc			
nl - z010		10				
nl - z015		15				
nl - z020		20				
nl - z025		25				
nl - z030		30				
nl - z040		40				
nl - z050		50				
nl - t411		4 × 11 × 540mm				
nl - g373		方晟纳米导光管		外径 37，壁厚3mm		
用于显示器的立柱装饰，外面发光，里面通过相应的结构						

五、导光元件（定制导光柱）原理：

采用国际最先进的无点阵导光设计，融合尖端的光学与纳米技术；导光件一次加工成形，无须设置网点、网格，加工简易高效；导光效果极其均匀、柔和；并适用于各种形状及各类不同光效要求。

方晟光学实验可根据客户的不同光效要求进行专业的定向配制，并可向客户提供导光元件的方案评估、优化与相关的技术支持。

六、导光元件加工式样：

部分元件样式：

七、导光元件加工工艺：

cnc加工，是使用方晟纳米导光板或导光柱，进行特殊的三维加工方式；

其特点，成本较高，用于小批量或样品，其效果差于注塑加工方式，更多只用于产品开发的试验性。
注塑加工，是使用方晟公司特制材料进行注塑。应用于批量生产，其光效由方晟公司根据其形状，定向配制而成，光效效果极佳。

八、部分应用：

导光元件的应用

联想电脑显示器发光log的实现

联想mimi台式电脑的景小夜灯

本产品的加工定制是是，品牌是上海方晟，型号是NL，种类是指示器，光源形状是面状，光源种类是LED发光二极管，光源分布位置是侧光式，显示模式是透射式，显示颜色是与光颜色一致，规格尺寸是6（mm），偏光角度是30（°），连接方式是COG，OEM是可以，用途是装饰挂摆饰，材质是亚克力，造型是定制