旋转led显示屏导光板激光打点机亮度高幅面大

产品名称	旋转led显示屏导光板激光打点机亮度高幅面大
公司名称	武汉三工智能装备制造有限公司
价格	399000.00/台
规格参数	品牌:三工光电 型号:SLGP-65L
公司地址	武汉市东湖新技术开发区武大科技园四路研发楼
联系电话	15671696589

产品详情

导光板源于物理性质的深加工，激光网点导光板能高效地将点光源或线光源转化为各种形状的面光源,其物理原理通常是在具有一定厚度的高通透度亚克力（PMMA）板侧边安装高亮度LED珠，LED等光线以一定发散角在亚克力板内部折型传播,当光线照射在分布在亚克力背面,用CO2（二氧化碳）激光刻蚀的激光网点上时会产生漫反射和折射。

激光网点导光板特点具有超薄、超亮、导光均匀、节能、环保、无暗区、耐用、不易黄化、安装维修简单快捷等鲜明特点。 1、可以使用较薄的材料，节约成本； 2、发光效率高
3、光线均匀，网点线条均由专业光学软件Light-Tools合理排布生成（边缘稀中间密）。使亮度
均匀度达到最大化，基本均匀度能达到90%以上；
4、耐用、不易黄化，寿命长，室内可正常使用8年以上；
5、不受水与潮气的影响，而印刷型的只要一碰水就会暗淡无光； 6、工艺简单，灵活性强。可以根据客户要求改变背光板的尺寸规格；样品制作快、成本低。改变了传统的丝印、开模中工艺复杂、耐用性差等缺点 7、对板材的平整度要求底，对板材平面不超过5毫米的误差。

导光板激光打点机（也称：导光板激光网点机,LED导光板网点机）被大量用于照明，灯饰，广告，节能，TV等领域。导光板网点制作、一次成型、无须丝印、切割、磨边等工序。完成后的产品比经丝网印刷的产品亮度高、并且边缘光滑，能形成镜面反射，网点内陷，增加折射率。导光板雕刻机广泛用于（超薄灯箱、水晶灯箱导光板绘线雕刻加工。）超薄灯箱、水晶灯箱导光板绘线刻。 相较传统丝印工艺而言，激光网点机的其中一个优点在于:更适合小批量加工和打样制造等场合。对于丝印网点工艺，打样的代价和费用极其高昂，进行百片至千片级的小批量加工的生产线配置几乎是不可能的。而对于激光网点机，即使进行单片大样和定制生产也是十分便捷，仅仅需要在计算机上更改网点版图方案和加工参数即可实现，同时，由于丝印工艺涉及到油墨的成色，批次差异，丝印工艺的产品一致性较差，因而良品率较低，通常不高于75%，而激光网点机无需使用印刷介质，仅仅依靠一定能量的激光光点对PMMA烧灼产生坑点，因此一致性得到大幅提升，一般大于95%.
由于这样几个突出的原因，激光网点设计与打样适合在代加工制造和新产品研发使用。

武汉三工光电设备制造公司推出大幅面导光板刻线机，该设备采用进口激光器速度快，稳定性高，可以打乱点以及规则有序的点，领先于国内绝大部分厂家的打点速度!了解详情，请立即拨打电话15671696593

:2697605023 满小姐 我厂为客户提供免费试机打样，欢迎到厂实地参观考察！

LED背光源优势

1）LED背光源有更好的色域。其色彩表现力强于CCFL背光源，可对显示色彩数量不足的液晶技术起到很好的弥补作用，色彩还原好；2）LED的使用寿命可长达10万小时。即使每天连续使用10个小时，也可以连续用上27年，大大延长了液晶电视的使用寿命，可获得对等离子技术压倒性的优势；3）亮度调整范围大。实现LED功率控制很容易，不像CCFL的最低亮度存在一个门槛。因此，无论在明亮的户外还是全黑的室内，用户都很容易把显示设备的亮度调整到最悦目的状态；4）完美的运动图像。传统CCFL灯管的闪烁发光频率较低，表现动态场景可能产生画面跳动。LED背光可以灵活调整发光频率，而且频率大大高于CCFL，因此能完美地呈现运动画面；
5）实时色彩管理。由于红绿蓝3色独立发光，很容易精确控制目前的显示色彩特性；6）可以调整的背光白平衡，同时保证整体对比度。当用户的视频源在计算机和DVD机间切换时，可以轻松在9600K和6500K间调整白平衡，而且不会牺牲亮度和对比度；7）可以为大尺寸屏幕提供连续面阵光源。LED是一种平面状光源，最基本的发光单元是3～5mm边长的正方形封装后，极容易组合在一起成为既定面积的面光源，具有很好的亮度均匀性，如果作为液晶电视的背光源，所需的辅助光学组件可以做得非常简单，屏幕亮度均匀性更为出色；
8）安全。LED使用的是5～24V的低压电源，十分安全，供电模块的设计也颇为简单；
9）环保。LED光源没有任何射线产生，也没有水银之类的有毒物质，可谓是绿色环保光源；
10）抗震。平面状结构让LED拥有稳固的内部结构，抗震性能很出色。

激光导光板和传统工艺导光板的区别比较 LED平板灯导光板激光打点机样品展示

注：以上内容仅供参考，欲了解设备详细情况，请电话与我们武汉三工联系

公司名称：武汉三工光电设备制造有限公司

公司地址：中国湖北武汉东湖新技术开发区黄龙山北路4号（光谷一路和黄龙山北路交汇处）

阿里商铺：http://suniclaser03.cn.alibaba.com

联系人：满小姐

在线咨询：2697605023