

服装面料激光刻花机 替代传统烂花压花工艺 环保无耗材

产品名称	服装面料激光刻花机 替代传统烂花压花工艺 环保无耗材
公司名称	武汉三工智能装备制造有限公司
价格	388888.00/台
规格参数	品牌:武汉三工激光 型号:SCM-2200L 产地:湖北武汉
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

激光刻花作为较新的一种加工方式，在目前纺织行业市场环境整体低迷的情况下，是很多客户希望用新工艺来开发市场的一种选择，相对于传统工艺，激光刻花的优势是无需环保资质、成品率高、使用成本低、操作简单、节省人工，由于环保政策日益严苛，传统的烂花、丝网印花工艺处于逐渐淘汰的趋势，丝网印花逐步被热转印花取代，激光刻花完全能替代部分烂花和压花的工艺，特别是针对于短毛绒布。

面料雕花的传统工艺

1、压花

通过天地模上下压合或滚轴模具无限循环转动的同时加温，使布料表面产生有序的压痕，形成各种精美的图形，是面料刻花工艺中比较常见的一种，具有效率高，图案精美，一致性好的优点。同时，模具费用高昂、花型经多次水洗后容易回弹消失也是该工艺比较明显的缺点。

2、剪花

剪花工艺的应用是针对绒布，通过凹凸模具的配合，将绒布的绒毛按设计好的花型进行修剪，是绒布表面形成凹凸有致的图案。剪花工艺效率超高，花型有一定的层次感，但是只适合加工绒布，且图形精细度还有一定的缺陷，主要应用在粗条花型的加工工艺中。

3、烂花

烂花工艺与剪花类似，主要针对绒布，通过模具定型，然后注入化学药水，将面料表面腐蚀出设计好的花型。烂花工艺速度快、花型精美细腻，是大批量面料雕花的工艺，但是由于使用了化学药水，对环境污染较大，目前属于行业逐渐淘汰的工艺。

面料雕花激光加工工艺

激光雕花，通过稳定的激光能量控制和精确地扫描系统的配合，在布料表面进行热加工，形成深浅不一的各种图形。主要适用于面料纺织染色后整理，例如应用在家纺、鞋材、玩具上面的经编短绒布以及应用在服装面料上面的梭织布、牛仔布的雕花，应用在内衣、运动服、健身衣上面的纬编针织布的雕花和打孔。

与传统的烂花、压花、剪花、绣花、丝网印花以及近两年兴起的热转印花相比。通过激光刻花工艺后的布料，图形精美细腻，层次感强，对面料损伤小，不影响克重，手感柔和，适用于绝大部分材质的面料。

相比于传统面料刻花工艺，激光雕花在花型的精美细腻感上逐步得到市场的认可，同时又省去了模具、化学药水的耗材费用，也没有环保问题的掣肘，将是未来面料雕花行业的颠覆性工艺。具有较大的市场前景。

服装面料激光刻花机设备简介

该设备是利用激光的热效应，无接触的对面料进行烧灼刻蚀，并形成凸凹有致的花型图案。

服装面料激光刻花机适用行业

适用于服装、箱包、纺织、家居、酒店、广告、会展装饰、汽车装饰等行业。

服装面料激光刻花机适用材料

适用于超柔面料、植绒面料、艺术墙纸、牛仔面料、灯芯绒、天鹅绒等多种面料

服装面料激光刻花机设备优势

- 1、雕刻范围大：2200mmX无限长，整卷面料可一次雕刻完；
- 2、适用材料广泛：超柔面料、植绒面料、艺术墙纸、牛仔面料、灯芯绒、天鹅绒等多种面料；
- 3、速度超快：激光雕刻速度高达12000mm/s，根据图形雕刻复杂程度不同，1600mm宽度的面料每小时可雕刻一百米；
- 4、雕刻效果精致、无飞边、不毛边、不焦边、不糊边；
- 5、自主操作软件：自由排版、随时出样、不拼接、无限循环雕刻；

6、支持多种软件格式：AI、DWG、DXF、PLT、BMP、JPG等多种矢量图和位图。

服装面料激光刻花机主要技术参数

武汉三工激光布料激光雕花机，欢迎广大客户咨询订购，我们有专业的技术支持，雄厚的资金做保障，我司可提供免费试样，让您买着放心！

因同一款机型有可能有多款子机型，各子机型相关配置不一，客户也可能有个性化的需求，所以无法对产品进行报价。如需全面的机型介绍，机型报价，或者需要专业的技术咨询，请联系我，我们为广大客户提供免费打样试机的机会，另提供免费视频，图片供其欣赏！