

超白内雕刻玻璃

产品名称	超白内雕刻玻璃
公司名称	北京东方海华玻璃有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:东方海华 型号:5
公司地址	北京市房山区良乡镇良官路58号
联系电话	13051010508

产品详情

现在我们有时候不得不感慨人类的发明可是真厉害啊，能够发明很多以前想都不敢想的东西，例如小编就非常的好奇，怎样在玻璃内部雕刻立体图像呢？这是小编很想了解的，朋友们，你们想知道吗？那就来和海华小编一起来了解一下这种特别的技术吧！

玻璃是一种新型的建筑材料，玻璃的建造成本低，然而可以做成多种多样的工艺制品，也可以运用到建筑物建造当中，是一种既实惠又美观的应用材料。而玻璃的工艺有很多，有的还能够特别的精美。激光内雕玻璃就是一种特别的玻璃工艺，激光内雕技术主要用于在玻璃体内部雕刻立体图象,如花、鸟、鱼、人、大自然美丽的风景及其它各种动植物。激光玻璃内雕刻加工不仅制作图像独特，艺术风格迥异，雕琢细腻，图文或精美华丽，或容雍华、或气派豪华、行神兼备，能满足人们日益提高的审美追求。激光玻璃内雕工艺品，图像精美、逼真、反差明显、立体感强、经久耐磨，雕刻玻璃还是家居装修中很有品位的一种装饰玻璃，所绘图案一般都具有个性“创意”，反映着居室主人的情趣所在和追求。

雕刻本是一门古老的艺术，一般雕刻工艺都是从外刻起，从材料外部雕出所希望的形状，而激光却可以像孙悟空一样“深入腹地”去施展手脚。仔细察看，这些玻璃、水晶制品周围全然没有供“刻刀”进出的开口，就这一点而言，激光比孙悟空还要高明，孙猴子往人家肚子里钻时也要有缝隙才行呢！激光雕刻原理其实也很简单。激光要能雕刻玻璃，它的能量密度必须大于使玻璃破坏的某一临界值，或称阈值，而激光在某处的能量密度与它在该点光斑的大小有关，同一束激光，光斑越小的地方产生的能量密度越大。这样，通过适当聚焦，可以使激光的能量密度在进入玻璃及到达加工区之前低于玻璃的破坏阈值，而在希望加工的区域则超过这一临界值，激光在极短的时间内产生脉冲，其能量能够在瞬间使水晶受热破裂，从而产生极小的白点，在玻璃内部雕出预定的形状，而玻璃或水晶的其余部分则保持原样完好无损。

大幅面激光内雕，是一种以电子技术、激光技术、LED技术为基础的新型建材产品，主要应用于淋浴房、推拉门深度加工，KTV、酒吧、茶餐厅、连锁店等夜场隔断及背景应用，家居生活用品及艺术写真观赏，以及工业玻璃生产设计。它的出现，不仅大大提升了陶瓷行业的技术发展，也对整个建材行业的发展影响深远。

激光内雕将会是工艺玻璃深加工行业一次革命性变革，它节能、环保、自动化程度高，可实现标准化、

数字化、网络化生产，还可实现远程监控和操作，将会大幅度降低工人劳动强度和改善工作环境，并且大幅度提高生产效率和产品档次，是传统工艺玻璃加工工艺理想的升级换代。

首先，节能：所用激光器一般2瓦至5瓦，也就是激光器工作一千小时消耗2-5度电，就是加上传动部件一小时也仅仅用电一度而已，这与传统喷砂雕刻、工艺丝网印刷工艺动不动就需要十几或三四十千瓦的用电量，天壤之别。

其次，环保：激光内雕是用激光束在玻璃内部雕刻，无粉尘、无挥发性物质、无排放物、无耗材，对外部环境不产生任何污染，这一点传统的喷砂雕刻、丝网印刷、酸洗根本无法相比，并且工人工作环境可得到大幅改善。

另外，自动化程度高：加工对象放到位后，整个生产过程由计算机全程控制，自动化程度高，相比传统喷砂雕刻工艺，工人劳动强度大幅降低。也因此，激光内雕玻璃生产比较容易实现标准化、数字化、网络化生产，并且还可以实施远程监控和操作，综合成本低。

激光内雕的技术是一种特别的制作工艺，除了玻璃之外，它还可以用于水晶等一类的透明的物体，除了一般的雕刻，它还能够通过光学原理雕刻出彩色的玻璃，绚丽缤纷，五彩斑斓。从以上的介绍当中我们也可以看到，激光雕刻玻璃的外观既有大方得体的形态，也有精致雅观的模型，制作工艺的有点甚多，有兴趣的朋友下去还可以继续深入了解。东方海华玻璃以雄厚的技术研发能力、专业的玻璃制造经验为后盾，致力于高品质的产品设计、制造、销售，竭诚为广大需求群体缔造时尚经典、品位超然的内雕玻璃产品。回顾过去，东方海华一步一个脚印赢得满面荣耀；展望未来，东方海华将继续坚持企业使命与民族企业精神，与您一道，掀开历史崭新的篇章。