

## TJ蓝宝石外延片ITO玻璃片盲孔加工异形切割十字孔加工

产品名称	TJ蓝宝石外延片ITO玻璃片盲孔加工异形切割十字孔加工
生产厂家	天津华诺普锐斯科技有限公司
价格	36.00/件
规格参数	品牌:华诺激光 最小孔径:20um 是否定制:是
公司地址	天津市西青区滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展二路
联系电话	15320192158

### 产品详情

TJ蓝宝石外延片ITO玻璃片盲孔加工异形切割十字孔加工

## TJ蓝宝石外延片ITO玻璃片盲孔加工异形切割十字孔加工

玻璃是一种重要的产业材料，应用在国民经济的诸多行业，如汽车业、建筑业

显示器、电子产品等，小到几微米的小型光学过滤器、笔记本电脑平板显示器的玻璃衬底，大到汽车业或建筑业等大规模制造领域所用的大尺寸的玻璃板。玻璃种类繁多，常见的为钠钙玻璃，也称为碱性玻璃，主要用于汽车业、建筑业及家用器具领域，一般厚度为

1.6~10mm。厚度为1mm或不足1mm的玻璃称为硼硅玻璃或者非碱性玻璃，主要用于平板显示器与电子产品领域。

---

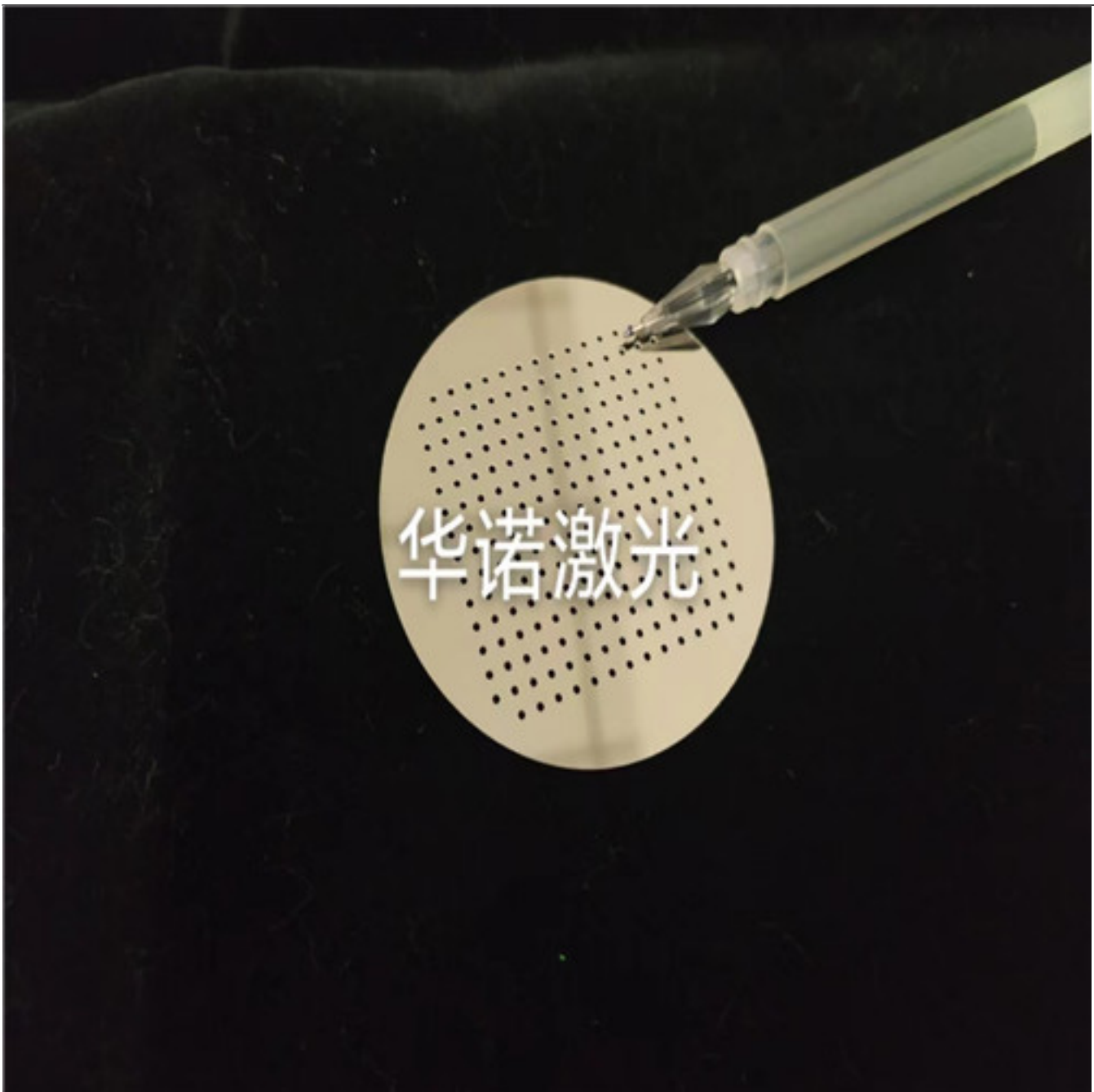
## 蓝宝石玻璃激光打孔加工原理：

激光束在空间和时间上高度集中，通过透镜聚焦，可以将光斑直径缩小

$10^5 \sim 10^{15} \text{ W/cm}^2$  的激光功率密度，高强度热源照射蓝宝石对材料进行加热，激光的作用使区内材料瞬间融化或气化继而蒸发，从而形成孔洞的加工过程，因为速度非常快，热能对蓝宝石周边材质无影响。

空白文档  
打开对话框  
打印  
子输入  
字加上





华诺激光专注于微米级的激光精密切割、钻孔、蚀刻、刻线、划片、材料去除、构造、雕刻和特殊材料的打标，主要应用于LED芯片制造，触摸屏，LCD，消费类电子，半导体，MEMS，照明，医疗等行业，以及科研、航天航空、军事等领域，涉及包括各种金属及合金、半导体、陶瓷、各种透明材质（玻璃、石英、蓝宝石等）、薄膜和聚合物等各种材料，公司

---

已经做过1000多个基于以上材料的各种激光微加工试验和方案

。

华诺激光梁工竭诚为您服务！